MANUAL DE INSTRUÇÃO

STAND ALONE

H.264

DVR

GRAVADOR DIGITAL DE CÂMERAS

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRA

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO REMOVA A COBERTURA. NÃO CONTÉM PEÇAS CONSERTADAS.
ASSISTÊNCIA QUAILIFICADA PARA SERVIÇO PESSOAL

O símbolo de relâmpago com ponta de flecha, dentro de um triângulo, tem a intenção de alertar o usuário para a presença de "voltagem perigosa" dentro do recinto de produtos que podem ser de magnitude suficiente para constituir risco de choque elétrico.

O ponte de exclamação dentro de um triângulo tem a intenção de alertar o usuário para a presença de instruções importantes de operação e manutenção (assistência) na literatura que acompanha o aparelho.

AVISO: PARA EVITAR INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO ESPONHA ESSE PRODUTO À CHUVA OU HUMIDADE

ATENÇÃO: PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO COMBINE A LÂMINA GRANDE DO PLUG COM A RANHURA GRANDE E INSIRA COMPLETAMENTE

1. **INTRODUÇÃO**.....4
1.1 Principais Características 4
1.2 Características do Produto 4
1.2.1 PARÂMETRO（16 canais） 4
1.2.2 Parâmetro Básico de Funcionamento 6
1.3 ADAPTAÇÃO DO AMBIENTE.....6
2 .OPERAÇÃO DO DISPOSITIVO.....7
2.1 CONTROLE REMOTO 7
2.2 OPERAÇÃO DO MOUSE.....8
2.3 USANDO O SUB-MENU 9
2.4 REPRODUÇÃO 10
2.5 OPERAÇÃO DO SISTEMA 11
2.5.1 LOGIN DO USUÁRIO 11
2.5.2 USANDO O MENU PRINCIPAL 12
3. SOFTWARE DE VIGILÂNCIA REMOTA 34
3.1 FEATURE 34
3.2 UTILIZAÇÃO DE VIGILÂNCIA REMOTA.....35
3.3 TELA PRINCIPAL DE VIGILÂNCIA REMOTA.....36
3.4 VIZUALIZAÇÃO AO VIVO 37
3.5 GRAVANDO 37
3.5.1 SUB-MENU 37
3.5.2 CONTROLE PTZ 38
3.5.3 CAPTURA DE TELA.....39
3.5.4 REPRODUÇÃO 39
3.6 CONFIGURAÇÃO REMOTA.....42
3.6.1 GRAVAR 42
3.6.2 CONFIGURAÇÃO DO ALARME 43
3.6.3 PTZ.....44
3.6.4 NETWORK.....44
3.6.5 CONFIGURAÇÕES 45
3.6.6 MANUTENÇÃO.....45
3.6.7 INFORMAÇÃO DO SERVIDOR 46
4. INSTALAÇÃO DO DVR.....47
4.1 PAINEL FRONTAL 47
4.2 PAINEL TRASEIRO.....48
4.3 DIAGRAMA COMPLETO DE CONEXÃO 49
4.4 INSTALAÇÃO HD 50
5. FAQ 51

1. INTRODUÇÃO

1.1 Principais Características

Gravador de 16 canais CIF/HD1/D1 de resolução digital gravação de vídeo. Ele tem a gravação local, reprodução, suporte triplo código de vigilância de rede remota, backup de dados, definição de parâmetros, detecção de movimento e mouse USB.

1.2 CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- ✧ Compressão H.264
- ✧ Duas interfaces USB, USB2. 0 para backup de dados, USB1.1 para uso do mouse.
- ✧ HD SATA 3.5".
- ✧ Sistema de arquivo especial para maior segurança.
- ✧ Menu de configurações colorido de 16 bit, com notas para os itens selecionados.
- ✧ Reprodução simultânea de quatro ou oito canais
- ✧ Gerenciamento de dois níveis
- ✧ Suporta visualização em tempo-real, configuração de parâmetros e copia de reprodução de vídeo via rede.

1.2.1 PARÂMETRO（16 canais）

Item	Parâmetro do dispositivo	Especificação
Sistemas	Línguas	Português/ Inglês e outros
	GUI	Menu gráfico (OSD Menu)
	Senha	Até 6 Senhas do usuário e 1 administrador
Vídeo	Entrada de vídeo	Entrada de vídeo composto de 16ch 1.0Vp-p，75Ω，BNC
	Saída de vídeo	2ch composto vídeo，BNC (16 can) 1ch video HDMI
	Exibição de vídeo	mudança de 1~16 canais e seqüencial
	Padrão de vídeo	PAL，25f/s，linha CCIR625，50scene NTSC，30f/s, linha CCIR525，60scene
Áudio	Entrada de áudio	16 canais entrada de áudio，impedância600Ω，RCA
	Saída de áudio	1ch saída de áudio，impedância600Ω，RCA

Áudio	Saída básica de eletricidade	Eletricidade linear
	Estilo de gravação	Gravação de áudio e vídeo simultânea
	Compressão de Áudio	ADPCM
Processo de armazenamento de imagem	Compressão de imagem	H.264
	Resolução de imagem	CIF/HD1/D1
	Estilo de Streaming	ISO14496-10
	Estilo de Áudio	ADPCM
	Taxa de código de Vídeo（4CH）	CIF: 384~768 Kbps(normal) HD1:512~1024Kbps(high) D1:512~1024Kbps(highest)
	Taxa de código de Áudio	32KB/s
	Armazenamento de dados	SATA HDD armazenamento (opcional)
Conector	Network interface	RJ45，10M/100M
	Serial interface	Suporta 1 RS485
Atualização de Software	Suporta atualização de firmware via USB	
Alarme	Entrada de Alarme	16 Entradas de alarme
Conector	Saída de alarme	1 saída de alarme
	Interface Serial	Suporta 1 RS232
	Interface Serial	Suporta 1 RS485
	Interface de Rede	RJ45，10M/100M
Outros	Voltagem de entrada	AC:110~240V
	Tensão de saída	DC: 19V@3.42/3A(opcional)
	Consumo de energia	6W sem HDD
	Temperatura de funcionamento	-10----50□
VGA	Saída VGA	Suporta 800x600,1024x768,1280x1024,1366x768, 1440 x900 resolution
HDMI	Saída HDMI	Support 720P,1080I,1080P

1.2.2 Parâmetro Básico de Funcionamento

Item	Parâmetro	Descrição
Voltagem de entrada	12V	DC 12V
Entrada de vídeo impedância	75Ω	75Ω cada canal
Saída de vídeo	1Vp-p	1Vp-p sinal CVBS
SATA HDD	2 SATA com capacidade de corrente principal	
Temperatura de funcionamento	-10----50℃	Sob condições normais

1.3 ADAPTAÇÃO DO AMBIENTE

Para a segurança durante o uso do DVR e aumentar a vida útil do dispositivo, preste atenção para os seguintes detalhes.

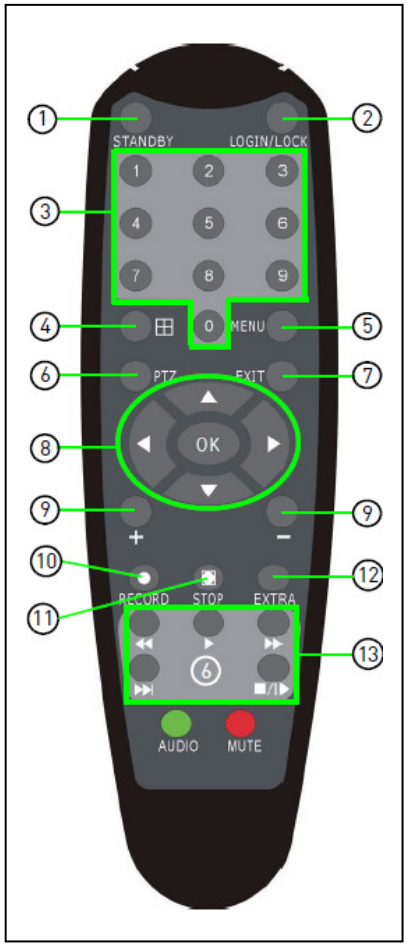
1) Ao instalar o dispositivo, cumpra todos os critérios de segurança elétrica do produto.
2) Alimentação de energia:

- Não toque a fonte de energia e o DVR com as mãos molhadas
- Não derrube líquido no DVR
- Não coloque nenhum objeto em cima do DVR
- Use pano seco e macio para limpar o DVR; Não use químicos impregnastes.
- O dispositivo terá tensão antes do início de uso se o cabo estiver conectado a fonte de energia.
- Desconecte o cabo de energia da fonte se o dispositivo não se destina a ser utilizados por tempo prolongado.

2 .OPERAÇÃO DO DISPOSITIVO

Na operação do dispositivo, a tecla enter do controle tem a mesma função que a tecla esquerda do mouse.

2.1 CONTROLE REMOTO



O controle remoto é o dispositivo de entrada secundária para a interface de navegação do sistema

Para usar o controle remoto:

1. **STANDBY**: Pressione para ligar ou desligar o equipamento
2. **LOGIN/LOCK**: Se o recurso de segurança estiver ativo, devemos pressionar essa tecla para acessar o menu de configurações. Após pressionar essa tecla é mostrada a tela para colocar usuário e senha
3. **Teclas numéricas**: Permite a seleção de canais de vídeo ou colocação de valores numéricos que sejam necessários durante as configurações.
4. ⊞: Permite alterar a visualização do equipamento para o modo quad.
5. **MENU**: Permite acessar o menu de configurações.
6. **PTZ**: Permite acessar a tela para controlar os movimentos da câmera PTZ.
7. **EXIT**: Serve para sair dos sub-menus e voltar ao menu principal.
8. **Navegação/OK**:
   - ▲: Move o cursor no menu para cima;
   - ▶: Move o cursor no menu para a direita;
   - ◀: Move o cursor no menu para a esquerda;
   - ▼: Move o cursor no menus para baixo;
   - **OK**: No menu, pressione para confirmar seleções; Durante reprodução e visualização, pressione para visualizar informações de sistema.
9. **+/ -** : No menu, pressione para ajustar valores
10. **RECORD**: Pressione para começar gravação manual
11. **STOP**: Pressione para parar gravação manual
12. **EXTRA**: Para uso futuro.
13. **CONTROLES DE REPRODUÇÃO**:
    - ⏮: Aumenta a velocidade da reprodução reversa1X, 2X, 4X.
    - ▶: Pressione para iniciar reprodução.
    - ⏭: Aumenta a velocidade da reprodução avançada 1X, 2X, 4X.
    - ⏭: Pressione para diminuir a velocidade de reprodução por 1/2, 1/4, 1/8.
    - ⏯: Congela a reprodução. Para fazer um avanço de frame a frame pressione essa tecla para a visualização pausada de cada frame. Pressione EXIT para retornar a velocidade normal.

DICA: Ao utilizar o controle remoto para inserir a senha e títulos da câmera, selecione o campo usando os botões de navegação, pressione ENTER e, em seguida, pressione as teclas numéricas.

2.2 OPERAÇÃO DO MOUSE

O mouse é o principal dispositivo de entrada para navegar nos menus do sistema.
OBS: Podemos usar o mouse para realizar muitas operações de controle, algumas operações do menu, exceto algumas que somente podem ser controladas pelo controle remoto.
Para usar o mouse com o sistema:

1) Conecte um mouse USB na **porta de MOUSE USB** no painel frontal do sistema.

OBS: Apenas a porta USB superior no painel frontal é projetada para o backup de dados para uma unidade flash USB. Não conecte uma unidade flash USB na porta USB inferior no painel traseiro.

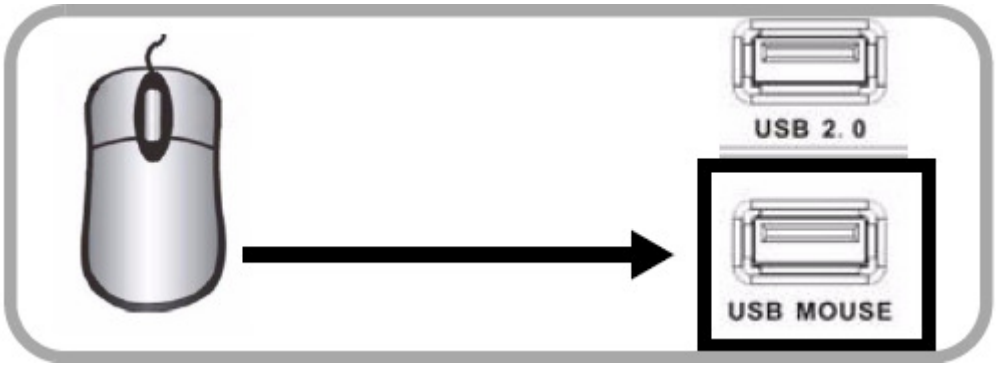


Figura 1.0 Conecte um mouse USB a entrada USB inferior do painel frontal

2) Use os botões do mouse para as seguintes execuções:

- **Botão Esquerdo**: Pressione para selecionar uma opção do menu; durante visualização ao vivo em tela dividida, pressione duas vezes no canal para ver em tela inteira o canal selecionado; pressione duas vezes o canal novamente para retornar a visualização em tela dividida.
- **Botão Direito**: Pressione para abrir o Sub-Menu

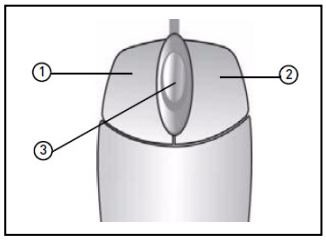


Figura 1.1 Operação dos botões do mouse

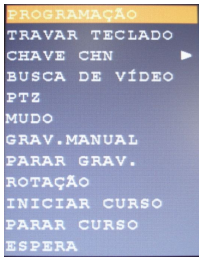
2.3 USANDO O SUB-MENU

Somente mouse

Quando usar o mouse, use o sub-menu para acessar algumas opções de sistema, incluindo o menu principal e o controle PTZ.

Para abrir o Sub-Menu:

1) Clique com o botão direito em qualquer lugar da tela. O sub-menu abrirá.



2) Selecione uma das seguintes opções:
   - **MENU PRINCIPAL**: Abre o sistema principal do menu
   - **CHAVE DE BLOQUEIO:** Bloqueia os botões do painel frontal
   - **INTERRUPTOR CHN** : Seleciona o tipo de exibição de tela dividia
   - **BUSCA DE VÍDEO** :Abre o menu de busca para ver gravação de vídeo
   - **PTZ**: Abre o menu do controle PTZ
   - **MUTE**: Mute o áudio do sistema
   - **MANUAL REC**: Começa gravação manual
   - **STOP REC**: Para gravação manual
   - **ROTAÇÃO**: Rotação de vídeo

   STANDBY: clique e vai para standby status

3) Para fechar o Sub-Menu, clique em qualquer lugar na tela.

2.4 REPRODUÇÃO

Visualizar vídeo gravado no sistema pelo menu de busca.

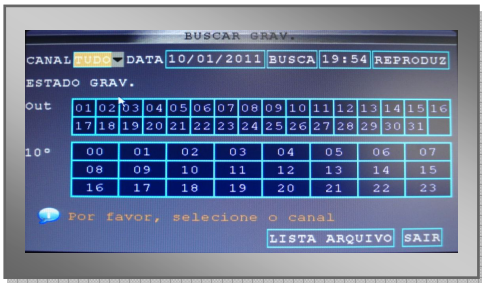
Para começar a reprodução:

a) Clique com o botão direito em qualquer lugar da tela e selecione **VÍDEO BUSCA**. O menu de busca abre.

OBS: Ao abrir o menu de Busca , mostra o dia e mês atual.

2) Clique **REPRODUÇÃO** para reproduzir o ultimo minuto de vídeo gravado (busca rápida)

OU



3) Em CANAL selecione um **canal específico** ou selecione **TODOS**.

3) Em DATA, insira **uma data** usando o teclado virtual (mouse apenas).

5) Clique **BUSCA**. Eventos gravados no sistema aparecerão em vermelho (alarme eventos—incluem alarme e eventos de movimento) e verde (gravação normal)

6) Clique em **uma data** na grade de mês para buscar arquivos de vídeo.

7) Clique em um bloco de tempo na grade de horário na grade de hora para visualizar o vídeo. Reprodução começa.

ATENÇÃO: Apenas um canal de reprodução em tela inteira é disponível em 8/16 canais modelo; 4 canais modelo tem reprodução em tela inteira e em tela de quad.

8) Mova o mouse levemente para exibir o controle de reprodução na tela. Você também pode usar os botões de controle de reprodução no controle remoto ou painel frontal do sistema.

Controle de reprodução em tela

Para usar os controles de reprodução em tela:

1) Clique no controle de VCR para play, pausar, acelerar, retroceder, e desacelerar a reprodução.

2) Arraste o controle deslizante para ajustar o volume (câmera com capacidade de áudio necessária, não incluso). Selecione a caixa para deixar o áudio mudo.

3) Clique **X** para parar a reprodução e retornar o menu de busca.

2.5 OPERAÇÃO DO SISTEMA

2.5.1 LOGIN DO USUÁRIO

1. INICIANDO O SISTEMA

Sistema ON/OFF:

Conecte o cabo de alimentação a porta DC 12V no painel traseiro. Na inicialização, o sistema realize uma verificação base do sistema e execute uma sequência de carregamento inicial. Após alguns instantes, o sistema carrega uma exibição de visualização ao vivo.

Modo Standby

O sistema também pode ser colocado no modo Standby. O sistema continuará ligado, mas não estará gravando.

Para iniciar/ encerrar o modo Standby:

1) Pressione e segure o botão **POWER** no painel frontal ou no controle remoto até fechar. O sistema está em standby.
2) Pressione e segure o botão **POWER** no painel frontal ou controle remoto até que o sistema apite. O sistema começará a ligar.

Senha

ATENÇÃO: Por padrão, as senhas estão **desativadas** no sistema. Não é necessário digitar uma senha quando acessar qualquer dos menus do sistema. No entanto, para fins de segurança, é altamente recomendável ativar senhas no sistema usando o Password Menu.

OBS:

1) Se não houver nenhum HDD no dispositivo, ou o dispositivo não consegue ler o HDD, ou o HDD não está formatado, irá mostrar um【H】na interface de visualização de vídeo.
2) O HDD deve ser formatado no DVR antes do uso. Os passo são os seguintes: menu > gerenciamento de HDD > formatar. Após a formatação, o sistema reiniciará.

2. LOGIN DO SISTEMA

Para abrir o menu principal:

Pressione o botão da direita em qualquer lugar da tela para abrir o Sub-Menu e selecione **MENU PRINCIPAL** (apenas com o mouse), ou pressione o botão **MENU/EXIT** no controle remoto.

OBS: Se senhas estiverem ativadas no sistema, será necessário selecionar seu Device ID e inserir a senha de 6 dígitos numéricos para abrir o menu principal.

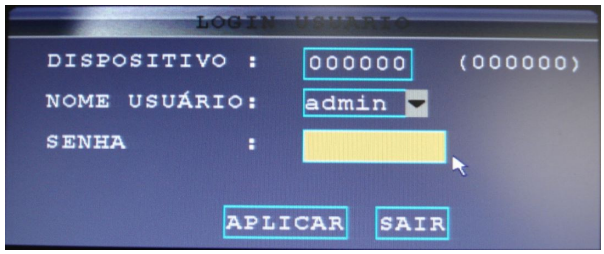


Figura 2.5.1 menu login do usuário

2.5.2 USANDO O MENU PRINCIPAL

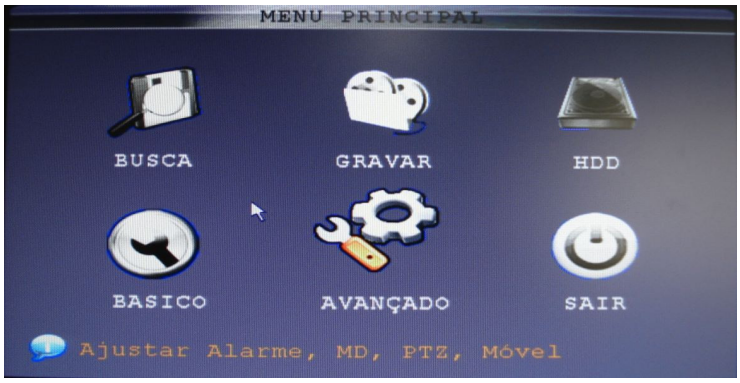


Figura 2.5.2 menu principal

1) **BUSCA**: Busca para vídeos gravados no sistema.
2) **GRAVAR**: Configura parâmetros de gravação (qualidade, resolução), definir modos de gravação, e ativar/ desativar gravações de áudio.*
3) **HDD**: Exibe o status do disco rígido e formata o disco rígido interno do sistema.
4) **BASICO**: Abrir o menu básico de configurações, o que lhe permite definir a lingual do sistema, data e hora, dispositivo ID e senhas, e define configurações de áudio e vídeo.
5) **AVANÇADO**: Abre o menu de configuração avançada, o que lhe permite visualizar a informação do sistema, configurar alarme, PTZ, mobile, e configurações de rede.
6) **EXIT**: Fecha o menu principal.
7) Apresenta informações sobre o conteúdo do ícone do menu principal.

*Câmeras com capacidade de áudio (não incluído) são necessárias para gravação de áudio no sistema.

1 BUSCA

Buscar e reproduz vídeos gravados no seu sistema.

Figura 2.5.2.1 menu de busca de gravação

OBS: Quando você abre o menu Busca, irá mostrar o mês e dia atual.

Para realizar uma Busca rápida:

Abra o menu Busca e clique em **PLAY**. O último minuto da reprodução gravada começa.

Para realizar a busca de Data & Hora:

1) Em CANAL, selecione canais individuais ou selecione TODOS.
2) Em DATA, clique no campo e insira a data desejada utilizando o teclado virtual e então clique em BUSCAR. O sistema busca por dados.
3) Em ESTADO DE GRAVAÇÃO, o sistema mostra eventos gravados em uma grade de mês e grade de tempo. O dia selecionado do mês estará destacado em vermelho. Verde= gravação normal; Vermelho= gravação de alarme (inclui alarme e evento de movimento).
4) Clique em um dia da grade de mês para visualizar arquivos de vídeo gravados para essa data selecionada na grade de tempo.

5) Durante a reprodução, use os controles na tela ou os botões de reprodução no controle remoto ou painel frontal para controlar reprodução.

LISTA DE ARQUIVOS

Utilize o sub-menu Lista de Arquivo para ver uma lista detalhada de todos os vídeos gravados no seu sistema.

Para abrir a lista de Arquivos

1) No menu BUSCAR, clique **BUSCAR** para pesquisar o sistema por vídeos gravados.
2) Clique **LISTA DE ARQUIVOS** na parte inferior do menu. A Lista de Arquivos abrirá.

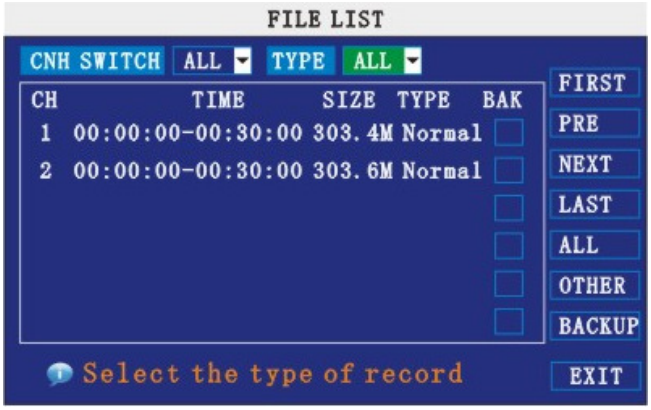


Figure 2.5.2.1.2 file list menu

Para usar lista de arquivo:

1) Em TIPO, selecione **NORMAL** para visualizar apenas as gravações normais, **ALARME**, para visualizar as gravações de alarme (incluindo alarme e detecção de movimento), ou **TODOS** para visualizar todos os vídeos no seu sistema.
2) Use os botões no painel lateral para navegar na lista de arquivos:
   - **FIRST**: Ir para a primeira página da lista
   - **PREV.**: Ir para a página anterior
   - **NEXT**: Ir para a próxima página
   - **LAST**: Ir para a última página da lista
   - **ALL**: Selecionar todos os arquivos
   - **OTHER**: Apagar todos os arquivos
   - **BACKUP**: Após selecionar um arquivo(s), clique para começar a copiar os

dados para uma unidade flash USB (não incluso);

3) Clique em qualquer arquivo para iniciar a reprodução.

BACKUP

Utilize a o sub-menu Lista de Arquivos para encontrar vídeos gravados no seu sistema e copiar para uma unidade flash USB (não incluso).

OBS: O sistema é compatível com a maioria das marcas de unidades flash USB, com capacidades de 256 MB a 4 GB.

Para fazer o backup de dados gravados:

1) Conecte uma unidade flash USB em branco na porta USB superior no painel frontal do sistema.
2) Abra o menu Buscar e busque por dados gravados no sistema.
3) Clique **LISTA DE ARQUIVOS**.
4) Selecione os arquivos que você desejar fazer o backup e clique na caixa “BAK” ao lado do nome do arquivo (veja figura 0.0). Selecione vários arquivos se desejar. Clique **TODOS** para selecionar todos os arquivos; clique **OUTROS** para desmarcar todos os arquivos.

OBS: O tamanho de cada arquivo é mostrado no menu Lista de Arquivos. Utilize isso para te ajudar a achar uma unidade flash USB com capacidade suficiente de armazenar todos os arquivos que você deseja fazer o backup.

5) Clique em BACKUP no painel lateral para começar a copiar os arquivos para a unidade flash USB imediatamente.

OBS: O processo do Backup aparece na janela de status, NÃO Remova a unidade flash USB durante o backup.

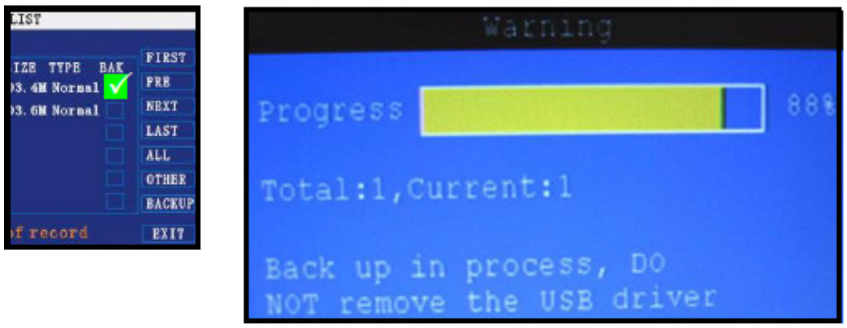


Figure 2.5.2.2 backup

Instruções:

1) Quando o espaço no dispositivo do backup for menor que o arquivo gravando, o sistema irá avisar: “O espaço não é suficiente”.
2) Você pode remover o dispositivo USB diretamente quando o backup houver terminado.

3 MODO DE GRAVAÇÃO

Configure os parâmetros de gravação, ativar/ desativar áudio.

OBS: Câmeras com capacidade de áudio (não incluso) são necessárias para gravação de áudio.

Figura 2.5.2.3.1 Gravar

Para definir opções de configurações:

1) Em **CANAL**, utilize o menu drop-down e selecione **ON/OFF** para ativar/ desativar gravação do canal selecionado.
2) Em **RESOLUÇÃO,** selecione **HIGHEST**, **HIGH**, ou **NORMAL**.
   DVR-4CH: Configure resolução e taxa de código para gravação, tem três opções: HIGHEST,HIGH,NORMAL, correspondentes à resolução **D1、HD1、CIF**.

OBS：PAL: D1@6fps, HD1@12FPS, CIF@24fps;
NTSC: D1@7fps, HD1@15FPS, CIF@30fps;

DVR-8CH: PAL: 2channels D1@25fps & 6channels CIF@25fps, HD1@25fps, CIF@25fps; NTSC: 2channels D1@30fps & 6channels CIF@30fps, D1@30fps, HD1@30FPS;

3） Under **BITRATE:**
CIF: 384,512,768 Kbps (Opcional)
HD1: 512,768,1024 Kbps (Opcional)
D1:896,1024,1280Kbps (Opcional)

4）Sob **FRAMERATE**: frame-rate de cada canal pode ser ajustado o que limita os recursos totais (PAL 400 f/s, NTSC 480 f/s). O quadro total dos canais Não poderia ficar for a do limite. A transformação da D1, HD1 e CIF é 1 D1=4 CIF, 1HD1=2CIF

5) Em **ÁUDIO**, selecione **ATIVAR** ou **DESATIVAR**. Se gravação de áudio estiver desativada, o sistema irá gravar áudio pela câmera com capacidade de áudio conectada (não incluso).

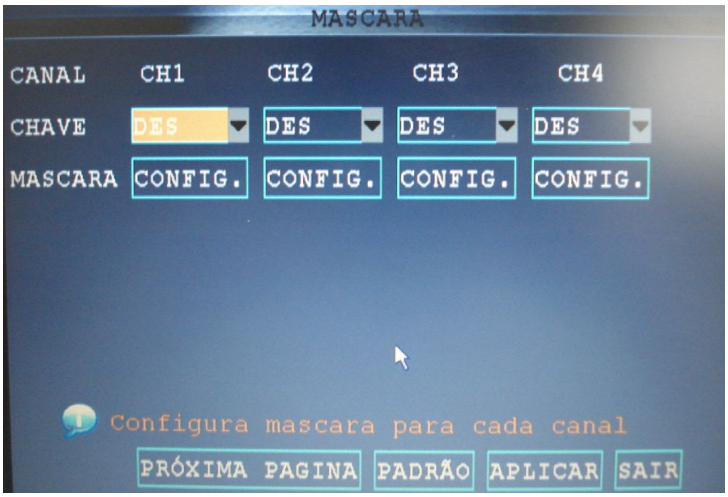
6) Em **REC. MODO** selecione **POWER UP** ou **TIMER DE GRAVAÇÃO**. Se você selecionar **POWER UP**, o sistema irá gravar continuamente (gravação normal) quando o sistema está ligado. Se você selecionar **TIMER DE GRAVAÇÃO**, você deve definir a programação de gravação no sistema.
7) Em **REC. TAMANHO,** selecione **15MIN, 30MIN, 45MIN,** ou **60MIN**.
   OBS: Tamanho de gravação define o tamanho de arquivo para arquivos de vídeo gravados no sistema. Em vez de gravar dados de um arquivo grande, o sistema irá dividir os dados em blocos de 15, 30, 45 ou 60 minutos. Isso faz os dados gravados mais fácil de serem buscados.

8) Clique **APLICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.

9) Clique **EXIT** em todos os menus até todas as janelas estiverem fechadas.

Programação de gravação.

10) **MASCARA DE PRIVACIDADE.**



Selecione ligar e clique em config para selecionar o campo conde ficará a mascara de privacidade da imagem, apenas uma seleção por camera.

Agendamento

Por padrão, o sistema está definido para gravar continuamente. Você pode programar o sistema para gravar de acordo com a programação personalizada de gravação.

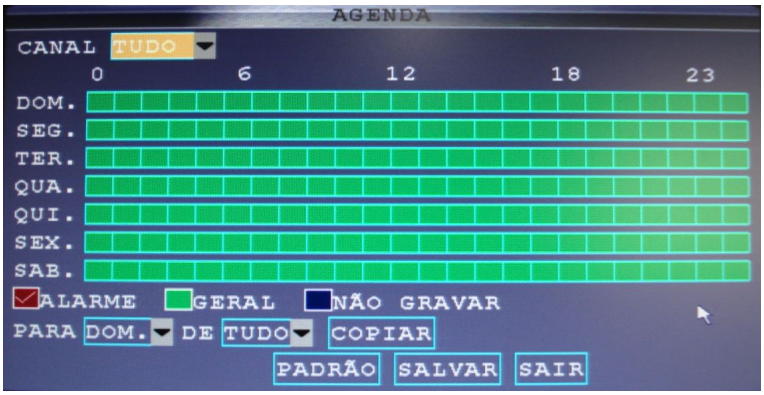


Figura 2.5.2.3.1 Programação de gravação

A grade de horários mostra os dias da semana e horas 0~23. Você pode definir Alarme de gravação (ver melhor), geral (normal) Gravando (verde), ou Não gravando (azul) para cada bloco de cada dia.

Para definir programação de gravação:

1) Abrir o menu principal e clique **GRAVAR**.
2) Em REC. MODE selecione **TIMER DE GRAVAÇÃO**.
3) Clique **PROGRAMAR**. O menu de programação abre.
4) Em CANAL, selecione canais específicos ou selecione **TODOS**.
5) Abaixo da grade, clique ou **ALARME** (vermelho), **GERAL** (verde), ou **NÃO GRAVAR** (azul) e então clique em um bloco de temo no dia desejado.
6) Use o menu **FROM/TO** drop-down para copiar a programação de um dia para o outro.

Por exemplo, se você quiser sua programação para Segunda ser a mesma de Quarta. Em FROM selecione **SEG**, em TO selecione **QUA**, e então clique **COPIAR**.

7) Clique **SALVAR**.
8) Clique **EXIT** em cada menu até todas as janelas estiverem fechadas.

Exemplo

Você quer que seu sistema grave continuamente em todos os canais das 9AM às 5PM de Segunda a Sexta. Você também quer Alarme/Movimento gravando das 5PM às 9AM. Você não quer que o sistema grave Sábado e Domingo.

OBS: Por padrão, o sistema está programado para gravar continuamente 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Para definir a programação de gravação:

1) Abrir menu de programação.
2) Em CANAL, selecione **TODOS**.
3) Clique o bloco **azul NÃO GRAVAR** abaixo da grade. Um checkmark aparecerá no bloco.
4) Em DOM, clique blocos **00~23**. Os blocos ficarão azul.
5) Em FROM, selecione **DOM**. Em TO selecione **SAB,** e então clique **COPIAR.**
6) Clique o bloco **vermelho ALARME** abaixo da grade.
7) Em SEG, clique blocos **00~08** e blocos **18~23**. Os blocos ficarão ver memlho.
8) Em FROM, selecione **SEG**. Em TO selecione **TER,** e então clique **COPIAR**. Repita para Quarta, Quinta e Sexta. Sua programação completa deve ser a

mesma que a programação na figura 2.4.2.3.2.

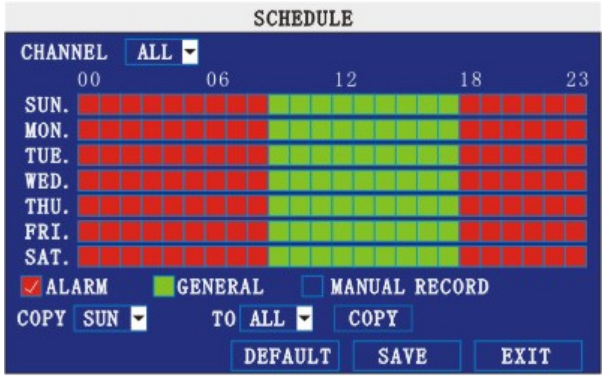


Figure 2.5.2.3.2 Customize agendamento de gravação

9) Clique SALVAR. Clique FECHAR na janela de confirmação.
10) Clique EXIT in todos os menus até todas as janelas fecharem.

4 GERENCIAMENTO DE HDD

Apresenta informações essenciais sobre o disco rígido interno do sistema, e permite que você formate o HDD interno e a unidade flash USB externa (não incluso).

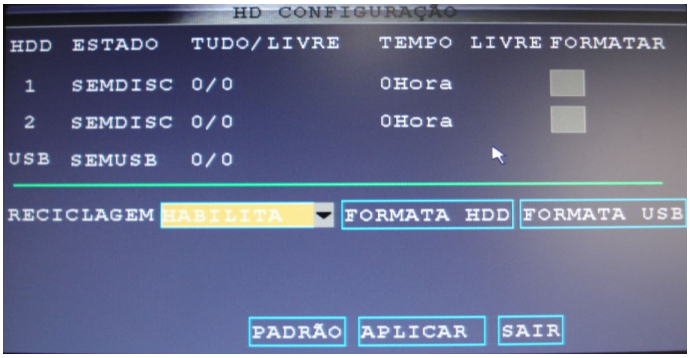

HD CONFIGURAÇÃO
HDD ESTADO TUDO/LIVRE TEMPO LIVRE FORMATAR
1 SEMDISC 0/0 0Hora
2 SEMDISC 0/0 0Hora
USB SEMUSB 0/0
RECICLAGEM HABILITA FORMATA HDD FORMATA USB
PADRÃO APLICAR SAIR

Figure 2.5.2.4 HDD management menu

O menu HDD exibe o seguinte:

- **STATUS DO HDD**: O sistema irá mostrar “OK” para operação normal.
- **TAMANHO:** o tamanho (in gigabytes) da unidade do disco rígido interno. O tamanho do seu disco rígido do seu sistema interno variará de acordo com o modelo.
- **ESPAÇO LIVRE:** o espaço (in gigabytes) restante no seu sistema interno do HDD.
- **TEMPO LIVRE**: O tempo de gravação (em horas) restante n HDD baseado nas suas configurações de gravação atual.
- **SOBRESCREVER**: Selecione **ATIVAR** ou **DESATIVAR**. Se a função Sobrescrever estiver ativado, o sistema irá gravar por cima do dado vídeo mais antigo quando o HDD estiver cheio. Se a função Sobrescrever estiver desativado, o sistema irá parar de gravar quando o HDD estiver cheio e a luz “FULL” no

painel frontal do sistema irá acender.

Formatando o disco rígido

ATENÇÃO: Formatar o HDD irá apagar todos os dados de vídeos. Essa ação não pode ser desfeita.

Formatando a unidade flash USB

Utilize uma unidade flash USB para fazer o backup do vídeo gravado e atualizar o firmware do sistema. Você deve sempre formatar a unidade flash UBS que você pretende usar com o sistema.

OBS: Não formatar a unidade flash USB pode causar em funcionalidade imprópria.

5 BÁSICO

Defina a lingual do sistema, data e hora, senhas, e configure áudio e opções de exibição.

O menu de configuração básica contém os seguintes sub-menus: **Língua, Data/Hora, Senha, Exibição** e **Vídeo/Áudio**.

Figure 2.5.2.5 Menu Básico

6 LÍNGUA

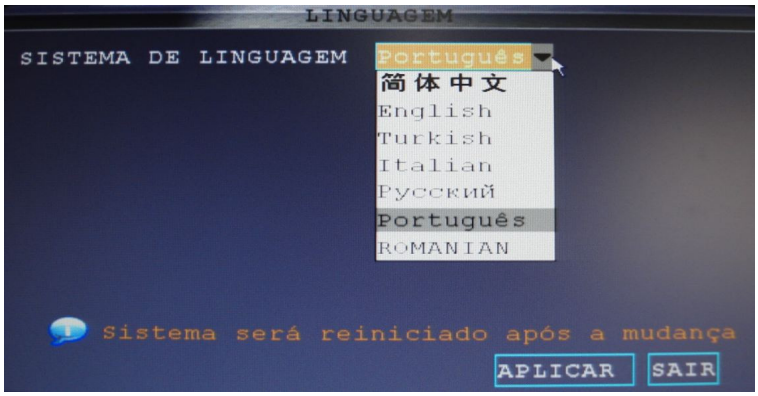


Figure 2.5.2.6 Menu de Linguagem do Sistema

Para alterar a lingual do sistema:

1) No menu drop-down selecione **INGLÊS**, ou **CHINÊS**.
2) Clique **APLICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.
3) Clique **EXIT** para fechar o menu.

OBS: O dispositivo irá reiniciar quando você terminar as configurações de língua do

sistema.

7 DATA/HORA

É altamente recomendado que você imediatamente defina o dia e hora quando configurar o sistema.

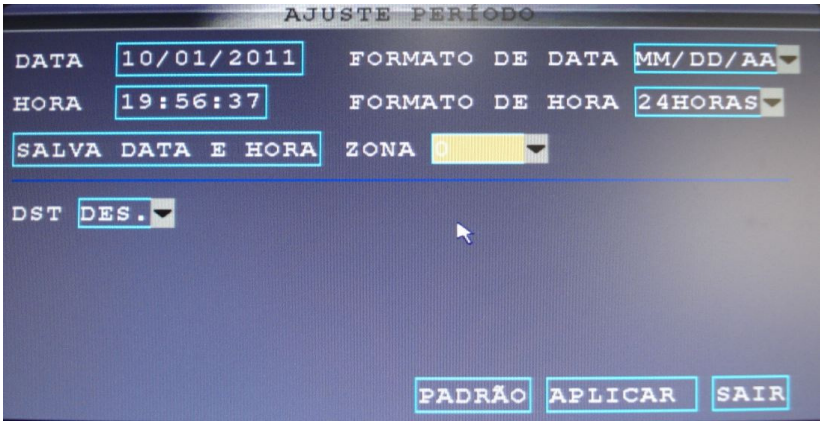


Figura 2.5.2.7 DATA/HORA

Para definir a Data/Hora

1) Clique **DATA/HORA** e configure as seguintes opções:
   - **DATA**: Insira o dia, mês e ano.
   - **FORMATO DA DATA**: Selecione **DD/MM/AAAA**, **MM/DD/AAAA**, ou **AAAA/MM/DD**
   - **HORA**: Insira o horário
   - **FORMATO DO HORÁRIO**: Utilize o menu drop-down menu e selecione **12HORAS** ou **24HORAS**
   - **DST**: Utilize o menu drop-down para selecionar ON/OFF para ativar/desativar Horário de verão
2) Clique **MODIFICAR DATA E HORA**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.
3) Clique **APLICAR**. A nova data e hora serão gravadas.

Horário de verão

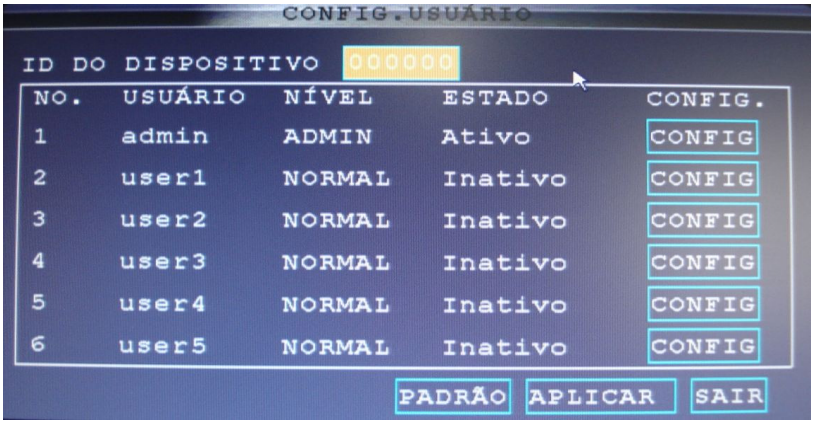
Para configurar horário de verão:

1) Em DST, selecione **ON**. Opções de DST irão aparecer.
2) Em MODO DE DST selecione um dos seguintes:
   - **PERSONALIZADA:** Definir início e término personalizado para horário de verão (vá para etapa 4)
   - **PADRÃO**: A configuração padrão irá aplicar o horário de verão a partir do Segundo domingo de Março até o segundo domingo de Novembro (vá para etapa da 3)
3) Se utilizando a configuração PADRÃO, clique **APLICAR**.
4) Se definindo um horário de verão personalizado, utilize o menu drop-down para selecionar uma semana e mês para o início e término.
5) Clique **APLICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.
6) Clique **EXIT** em cada menu até todas as janelas estiverem fechadas. Tem data via chave numérica

8 SENHA

CONFIGURAÇÃO DO USUÁRIO

Clique configuração de usuário e enter na interface de configuração

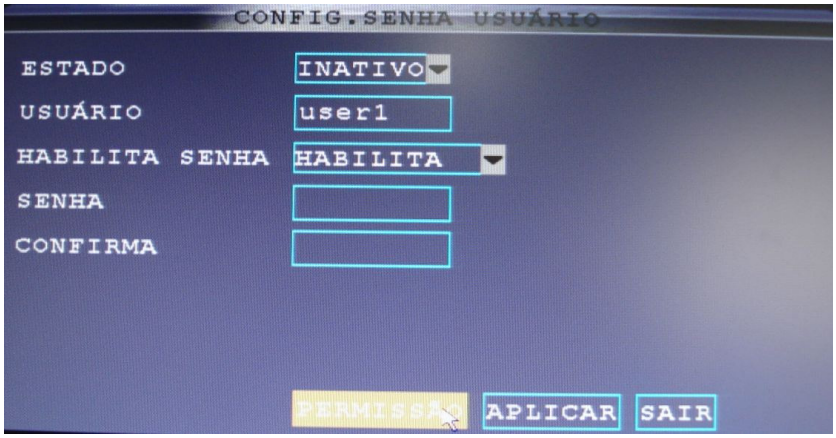

CONFIG.USUÁRIO
ID DO DISPOSITIVO 000000
NO. USUÁRIO NÍVEL ESTADO CONFIG.
1 admin ADMIN Ativo CONFIG
2 user1 NORMAL Inativo CONFIG
3 user2 NORMAL Inativo CONFIG
4 user3 NORMAL Inativo CONFIG
5 user4 NORMAL Inativo CONFIG
6 user5 NORMAL Inativo CONFIG
PADRÃO APLICAR SAIR

1) Dispositivo ID: DVR ID
2) Nome de usuário: nome de usuário pode ser mudado
3) Nível: Nível do usuário, todo usuário pode ser dividido em dois nível. Um ADMINISTRADOR e outro usuário NORMAL
4) ESTADO: Estado do usuário ATIVADO/DESATIVADO
5) CONFIG: Configuração de usuário

   NOTA: Somente o administrador e o usuário com a super senha pode fazer todas as alterações. Usuário normal pode somente parte deles, não pode configurar.

   CONFIGURAÇÃO DE USUÁRIO

   Clique CONFIG:

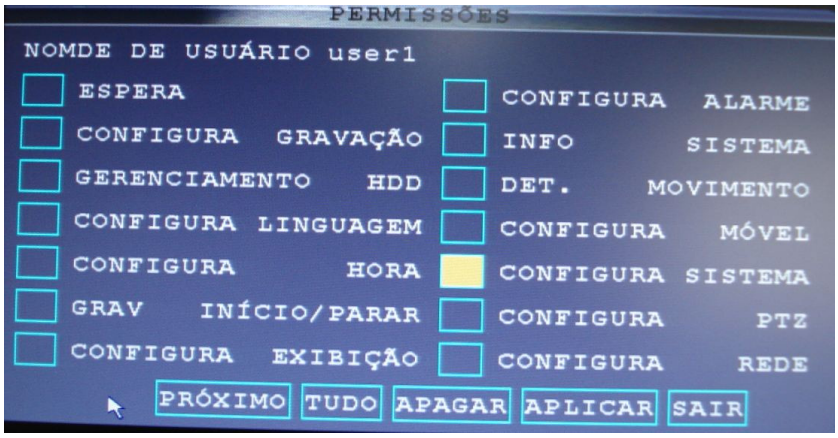


1) **USER:** nome do usuário
2) **ESTADO:** ativado ou desativado
3) **NOME DE USUÁRIO:** mudar nome de usuário
4) **ATIVAR SENHA:** ativar senha para este usuário
5) **SENHA:** configurar senha
6) **CONFIRMAR:** confirmar senha
7) **PERMISSÃO**: faça a atribuição correta ao usuário

NOTA: Usuário e administrador podem fazer todas as operações, pode ativar ou fechar usuário, atribuir o nome de usuário e senha. Usuário normal pode apenas mudar sua própria senha. Nome de usuário e senha pode ser de 1-8 caracteres.

CONFIG DE PERMISSÃO DE USUÁRIO

Clique PERMISSÃO:



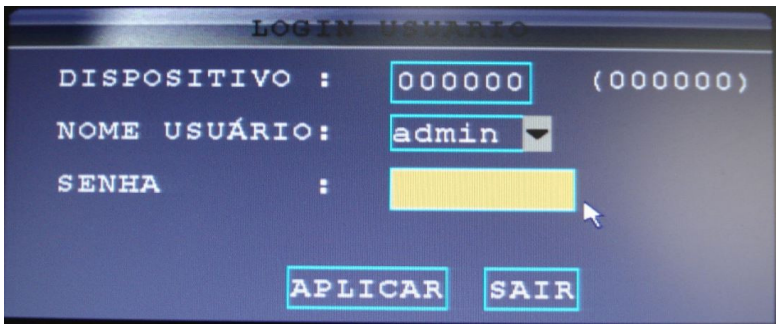
1) Seleciona diferente permissões
2) PRÓXIMA: vai para a próxima página selecionada
3) TODAS: seleciona todas as permissões
4) LIMPAR: limpar todas as permissões

NOTA: Esta página está trabalhando para o administrador. Administrador pode atribuir permissões para usuário. Usuários apenas podem ver, mas não podem mudar suas permissões.

Atualmente nós temos as seguintes permissões:

1) Número de canal 1-16can (depende do modelo de DVR, EG, 8DVR canal, tem 8 e 16 canais de configuração) Função IE de visualização. Usuário só pode ver os canais atribuídos
2) Número de canal 1-16can (depende do modelo de DVR, EG, 8DVR canal, tem 8 e 16 canais de ajuste) de reprodução de vídeo. Usuário só pode ver os canais atribuídos
3) Parâmetros de vídeo, CONFIG, HDD de gerenciamento, configuração de idioma, ajuste de tempo, exibir, áudio, informações do sistema, MD, telefone móvel, o sistema de manutenção, PTZ, configuração de rede. Ao lado, standby também precisa ser atribuído.

Multi cliente login



Selecione ativar usuário (não é possível chave de usuário. Dispositivo selecionará o usuário ativado e mostrar aqui para escolha), em seguida a identificação do dispositivo e senha do usuário.

9 DISPLAY

Use o menu de configuração de exibição para personalizar os títulos de canal, mostrar/ ocultar a data e hora na visualização ao vivo e reprodução, e ativar/ desativar a visualização dos canais.

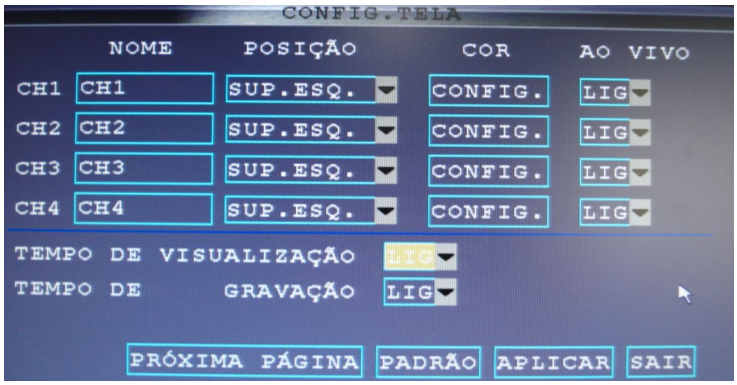


Figura 2.5.2.9 display

Para personalizar as configurações de exibição:

1) Configure as seguintes opções:
   - **TÍTULO**: Clique em qualquer um dos campos e insira um novo título para o canal selecionado usando o teclado virtual (mouse apenas)
   - **POSIÇÃO**: Reposiciona o título do canal; selecione U-L/D-L/U-R/D-R, ou **OFF**. Se desligado, o título não será exibido para o canal selecionado.
   - **COR**: Ajuste de **CROMATICIDADE**, **LUMINOSIDADE**, **CONTRASTE**, e **SATURAÇÃO** para o canal selecionado
   - **TEMPO DE APRESENTAÇÃO EM VISUALIZAÇÃO AO VIVO**: Selecione **ON/OFF** para mostrar/ ocultar a data e hora durante visualização ao vivo
   - **TEMPO DE APRESENTAÇÃO DURANTE GRAVAÇÃO**: Selecione **ON/OFF** para mostrar/ ocultar a data e hora durante a reprodução.
2) Clique **PRÓXIMA PÁGINA** para alterar as configurações para os canais restantes.
3) Clique **APLICAR** para salvar suas configurações. Clique **CLOSE** na janela de confirmação.

AO VIVO

Canais ao vivo podem ser muito útil se o monitor está em exposição pública. Selecione **OFF** de um canal de visualização irá aparecer no visor preto para dar a impressão de que nenhuma câmera está ligada e que o sistema não está gravando.

Para ativar/ desativar canais de visualização:

1) Escolha um canal que você deseja esconder. Por exemplo, canal 3. Nos termos de visualização, selecione **OFF**.
2) Clique em **APLICAR**. Canal 3 ficará preto. Clique **CLOSE** na janela de confirmação.
3) Clique **EXIT** em todos os menus até todas as janelas estiverem fechadas.

10 VÍDEO/ÁUDIO

Utilize o menu de Vídeo/Áudio para definir a resolução e sistema de câmera no sistema.

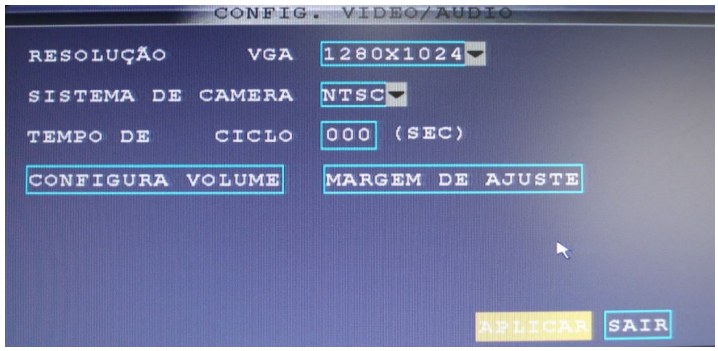


Figura 2.5.2.10 Vídeo/Áudio menu

Para configurar opções de vídeo:

1） Em VGA RESOLUTION, selecione a melhor opção para seu monitor.
2） Em SISTEMA DE CÂMERA selecione **NTSC** ou **PAL**.
3） Clique **APLICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.
4） Clique **EXIT** em todos os menus até todas as janelas estiverem fechadas.

Para configurar configurações de áudio:

1） No menu de Vídeo/Áudio, clique **DEFINIÇÃO DE VOLUME**. Uma visualização de tela dividida irá aparecer.
2） Clique em qualquer canal e ajuste o controle para aumentar/diminuir o volume.
3） Clique **X** para retornar o menu de Vídeo/Áudio.
4） Clique **APLICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.
5） Clique **EXIT** em todos os menus até todas as janelas estiverem fechadas.

11 AVANÇADO

Utilize o menu de configuração avançada para definir as configurações de alarme, detecção de movimento, vigilância móvel, configurações de PTZ e configurações de rede. O menu de configurações avançadas contém os seguintes sub-menus: **Alarme**, **Info**, **MD**, **Mobile**, **Sistema**, **PTZ**, e **Network**.

Figura 2.5.2.11 Vídeo/Áudio menu

12 ALARM

Utilize o menu de Alarme para definir alarme e configurações de e-mail.

NOTA: Dispositivo de alarme externo deve ser conectado no bloco de alarme no painel traseiro do sistema, a fim de usar I/O (entrada/saída) do sistema de alarmes.

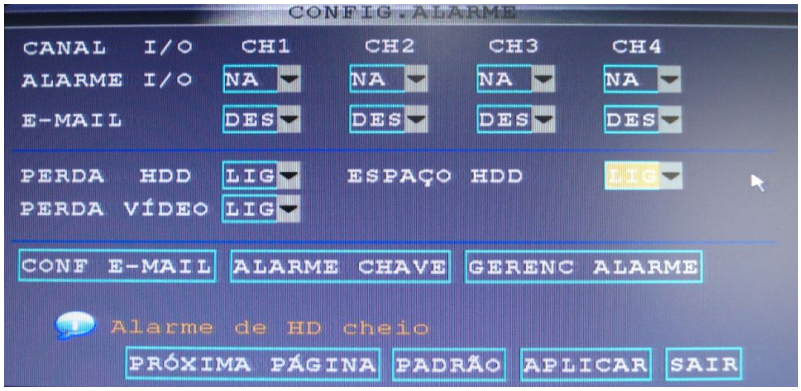


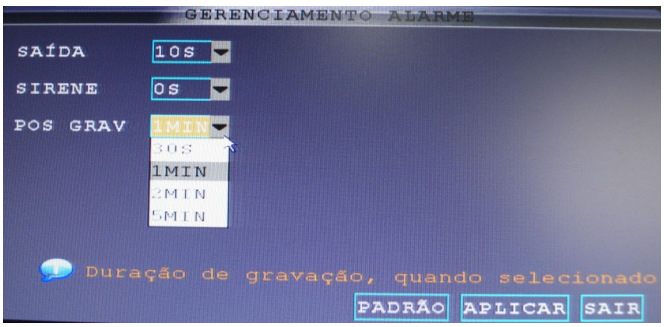
Figura 2.5.2.12.1 Alarme setup menu

Para definir configurações de alarme:

1) No canal I/O, selecione NO (normal open), NC (normal closed) ou OFF.

Clique PRÓXIMA PÁGINA, para visualizar canais adicionais (somente modelo 8 e 16 canais)

2) Aplicar os alarmes de perda para o seguinte:
   HDD perda: o alarme soará se o disco rígido estiver danificado
   Espaço no HD: o alarme soará quando o DH estiver cheio (substituir deve ser desativado)
   Perda de Vídeo: O alarme soará quando a câmera é desligada.
3) Em gerenciar alarme, configure o seguinte:



• **SAÍDA:** configure a saída de tempo (em segundos) no local no monitor do **0s**, **10s**, **20s**, **40s**, ou **60s.**

• **SIRENE:** configure o tempo (em segundos) e o tempo (em segundos) para a sirene, quando o alarme é disparado—**0s**, **10s**, **20s**, **40s**, ou **60s**

NOTA: configure a buzina para **0s** se você quer desativar o alarme durante detecção de movimento

• **POST REC**: Defina o tempo (em segundos) para o sistema gravar após o alarme despertar —**0s**, **10s**, **20s**, **40s**, ou **1Min**

CONFIGURAÇÕES DE E-MAIL：

O sistema pode mandar uma notificação por e-mail com uma imagem JPEG para eventos disparados no sistema.

Figura 2.5.2.12.2 Email Setup menu

Para configurar notificação por e-mail

1) Em EMAIL, selecione **ON.**
2) Em SSL, selecione **OFF**.

OBS: SSL lida com criptografia. Apenas usuários avançados devem ativar esta opção.

3) Na PORTA SMTP, insira a **porta SMTP** do seu servidor de e-mail.
4) Em SMTP, insira o endereço **SMTP** do seu servidor de e-mail. Por exemplo, **smtp.gmail.com**
5) Em ENVIAR EMAIL, insira o endereço de e-mail do remetente.
6) Em ENVIAR PW, insira a **senha** do seu servidor de e-mail.
7） Em RECV EMAIL insira o endereço de e-mail que irá receber o e-mail de notificação.
8） Clique em **APLICAR**. Clique em **FECHAR** na janela de confirmação.
9) Clique **EXIT** em todos os menus até todas as janelas estiverem fechadas.

13 INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Visualizar informação do sistema, incluindo a versão de firmware, endereço de MAC, e número de série do sistema.

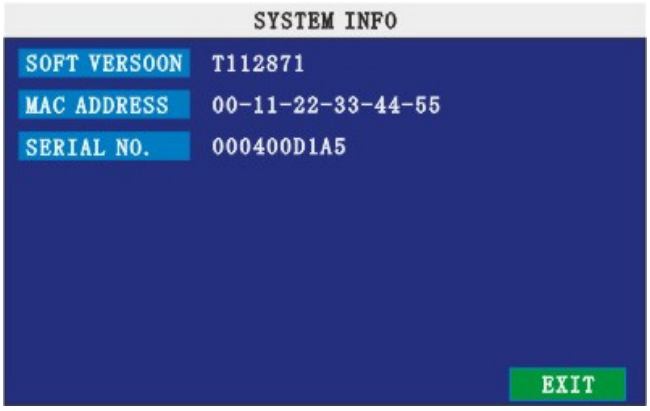


Figura 2.5.2.13 System info

14 DETECÇÃO DE MOVIMENTO

Configure a detecção de movimento para cada canal

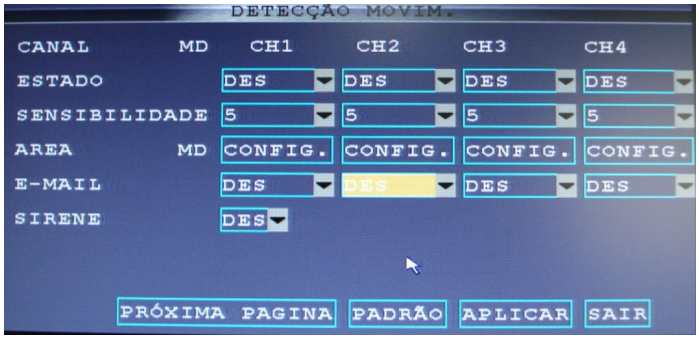
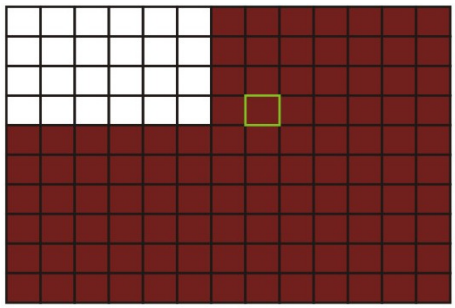


Figura 2.5.2.14 detecção de movimento

Para configurar a detecção de movimento:

1) Em STATUS, selecione **ON** para ativar detecção de movimento para o canal desejado. Clique **PRÓXIMA PÁGINA** para canais adicionais (apenas 8 e 16 canais modelo).
2) Em SENSIBILIDADE, selecione **1**, **2**, **3**, ou **4**. Quanto maior o número, maior a sensibilidade da detecção de movimento.
3） Em CONFIGURAÇÕES DE MD, clique **CONFIGURAÇÕES**. A grade de movimento vermelha aparece sobre o canal selecionado na tela inteira.
4) Clique nos blocos da grade para ativar/ desativar detecção de movimento. Vermelho= detecção de movimento ativado; Transparente= detecção de movimento desativado.



5） Clique com o botão direito em qualquer lugar da tela para retornar ao menu de detecção de movimento.
6） Clique **APLICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.
7） Clique **EXIT** em todos os menus até todas as janelas estiverem fechadas.

OBS: Você pode desativar a campainha de MD nas configurações do menu Alarme.

15 MÓVEL

Enviar alertas para o seu telefone celular com Windows Mobile habilitado touch-screen smart phone (Windows Mobile 6.0 ou superior, S60 3rd ou superior é necessário).

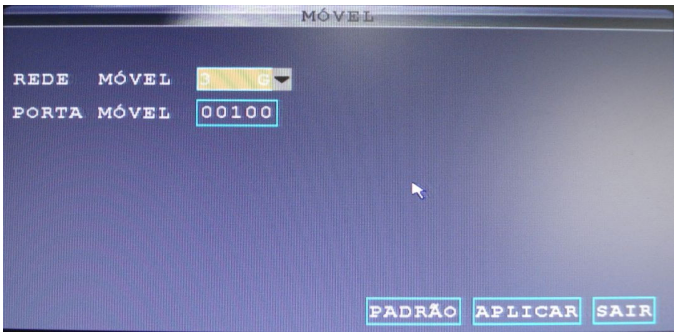


Figura 2.5.2.15 Celular

Para definir as configurações de notificação por celular:

1） Em REDE DE CELULAR, selecione **3G**,**2.75G**, ou **2.5G**.

OBS: Contate seu provedor de celular se você estiver incerto sobre a rede do seu telefone celular.

2） Em MOBILE PORT, insira o número de porta do se celular.

3) Clique **APLICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.

4) Clique **EXIT** em todos os menus até todas as janelas estiverem fechadas.

16 SISTEMA

Utilize o menu sistema para atualizar o firmware sistema e definir um sistema automático para o reset da programação.

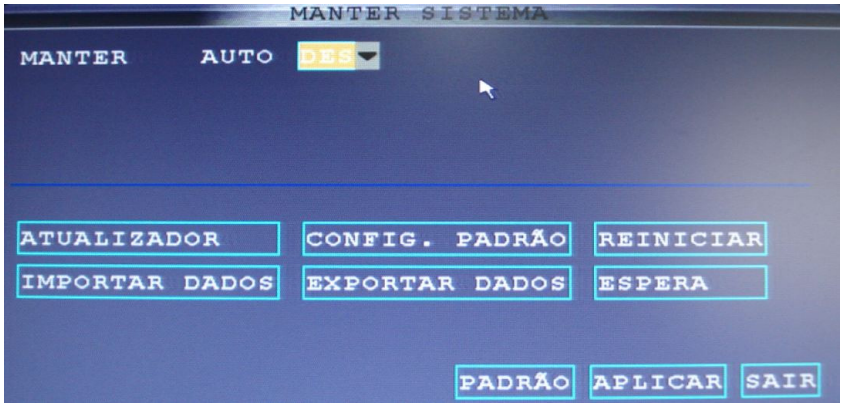


Figura 2.5.2.16 system

Para ativar auto-reset:

1） Em AUTO RESET, selecione **ON**. As opções de Configurações aparecem.

2） Em CONFIGURAÇÕES selecione **TODO DIA, TODA SEMANA**, ou **TODO MÊS**. A data do menu drop-down aparece.

3） Selecione a data para auto-reset do menu drop-down.

4） Insira o tempo para auto-reset utilizando o teclado virtual (mouse apenas).

5) Clique **APLICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação

Para restaurar as configurações de fábrica:

1） Clique **CARREGAMENTO PADRÃO**. Isso irá restaurar o sistema para as configurações originais de fábrica.

2） Clique **OK** no prompt.

OBS: Vídeos gravados no HDD não serão apagados.

Para reiniciar o equipamento (soft-reset):

1） Clique em **REINICIAR**.

2） Clique em **OK** no prompt. O sistema irá executar um soft-reset e carregar para um tela dividida de visualização ao vivo.

Para atualizar firmware:

1） Copiar o arquivo firmware para uma unidade flash USB vazia. O arquivo firmware não deve estar em uma pasta.

2） Conecte a unidade flash USB na porta USB superior no painel frontal do seu sistema.

3） Abrir o menu do sistema (Menu Principal> Avançado> **Sistema**).

4） Clique **ATUALIZAR FIRMWARE**. O sistema irá scanear a unidade flash UBS e começar a atualizar o firmware. NÃO remova a unidade flash USB enquanto estiver sendo efetuada a atualização.

5） Clique em **FECHAR** na janela de confirmação. No prompt do sistema, clique em **OK**. O sistema irá reiniciar.

PARÂMETRO DE EXPORTAÇÃO： Copie as configurações do sistema do dispositivo para uma unidade flash UBS vazia.

PARÂMETRO DE IMPORTAÇÃO： Importe as configurações do sistema de outro dispositivo.

17 PTZ

Utilize o menu de configuração de PTZ para definir as configurações para uma câmera PTZ conectada (não incluso).

OBS: Consulte o manual de instruções da sua câmera PTZ para informações completas sobre a câmera, incluindo o protocolo e a taxa de transmissão.

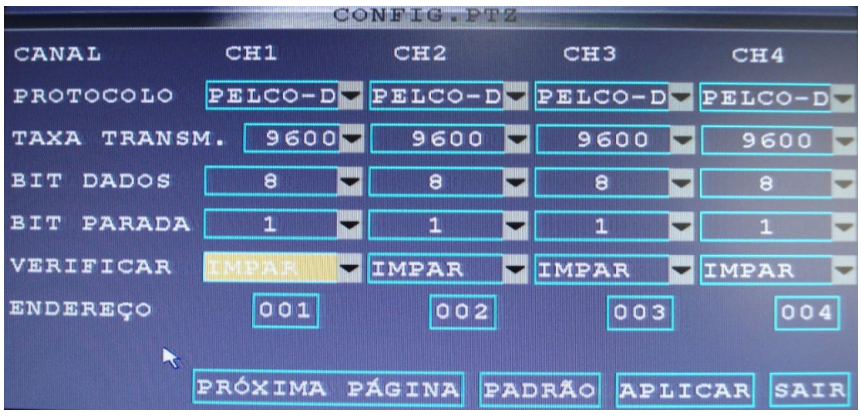


Figura 2.5.2.17 PTZ setup

Para configurar a câmera PTZ

1) Conecte a câmera PTZ às portas e saída de energia BNC e 485A (TX, +) e 485B (RX,-). Para mais detalhes sobre como conectar a câmera PTZ
2) Em PROTOCOLO, selecione **PELCO-D** ou **PELCO-P** para os canais selecionados. Clique em **PRÓXIMA PÁGINA** para canais adicionais (apenas 8 e 16 canais modelo).
3) Em TAXA DE TRANSMISSÃO, selecione **1200**, **2400**, **4800**, ou **9600**.
4) Em DATA BIT, selecione **5**, **6**, **7**, ou **8**.
5) Em STOP BIT, selecione **1** ou **2**.
6) Em VERIFICAR, selecione **IMPAR**, **PAR**, **MARK**, **ESPAÇO**, ou **NENHUM**.
7) Em ENDEREÇO, insira um endereço entre **001~255** utilizando o teclado virtual. Consulte o manual de instruções da sua câmera PTZ para mais detalhes.
8) Clique **APLICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.

9） Clique **EXIT** em todos os menus até todas as janelas estiverem fechadas.

18 DEFINIÇÃO DE REDE

Utilize o menu de Definição da Rede para configurar sua rede e configurações DNS.

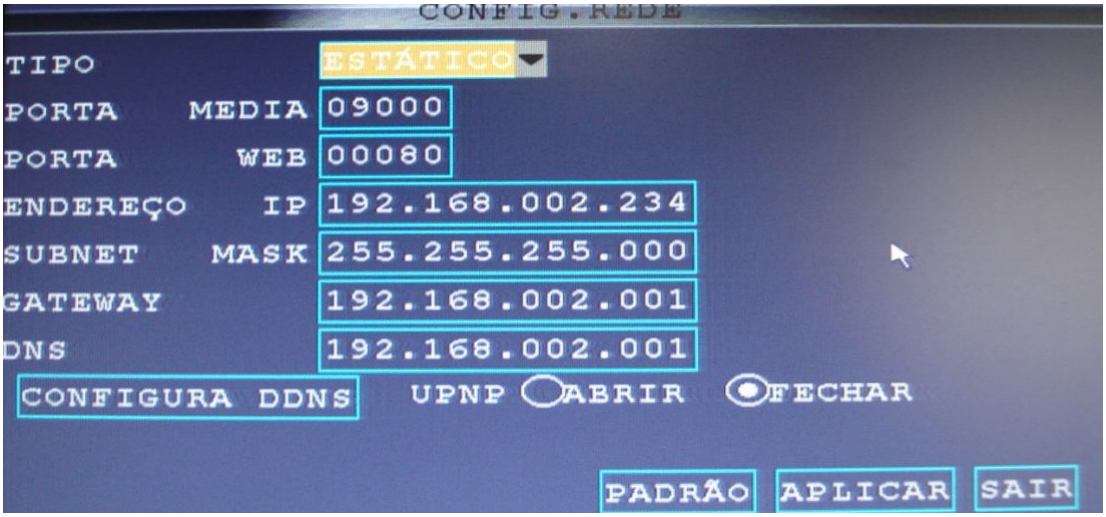


Figure 2.5.2.18.1 network setup

UPNP

Fórum UPnP é uma iniciativa da indústria projetada para permitir a conectividade simples e robusta entre eletrônicos de consume, aparelhos inteligentes e dispositivos móveis de muitos fornecedores diferentes. Como um grupo, estamos dedicados a fazer a casa conectada e estilo de vida de experiências de corrente principal para consumidores – e grandes oportunidades para indústria.

OBS: Seu roteador necessita função para suportar **UPNP**.

Para definir configurações de **UPNP**:

1） Ativar a função **UPNP** no seu roteador.
2） Em DVR GUI，Abrir o **MENU PRINCIPAL** e clique em **AVANÇADO**.
3） Em menu de **Configurações Avançada**, clique **NETWORK**.
4） Em **UPNP** selecione **ABRIR**.
5） Clique **APLICAR** para salvar suas configurações e então clique **OK** na janela de confirmação.
6） Usando o PC remoto abra o **Internet Explorer**.

7） Na barra de endereço insira seu endereço de roteador WAN IP imediatamente seguido por: WEB PORT (sem espaços).

http://XXX.XXX.XXX.XXX(Router WAN IP):XXX(WEB PORT)

1) Insira sua senha **ADMIN** do sistema e selecione **INTERNET**.

OBS: Se você não ativar senhas no sistema, deixe o campo de senha em branco.

2) Clique **LOGIN**.

Para definir as configurações de rede:

1） No TIPO selecione **DHCP**, **PPPoE**, ou **STATIC**. Se DHCP, vá para o passo 5. Se PPPoE, vá para o passo 2. Se STATIC, vá para o passo 3.

NOTA: DHCP permite que você conecte rapidamente ao seu network, por meio de obter um endereço de IP do roteador. Depois de começar a configuração, nós recomendamos que você desabilitasse o DHCP e defina o endereço de IP entre 1~100. Por exemplo, se o seu endereço de IP é 192.168.0.107, mude os últimos dígitos para 90 (i.e. 192.163.0.90). Isso garante que o encaminhamento de porta não irá mudar em caso de falha de energia ou a redefinição de sua rede.

2） Se você selecionar PPPoE no passo 1, enter seu **nome de usuário e senha PPPoE** nos campos respectivos usando o teclado virtual.

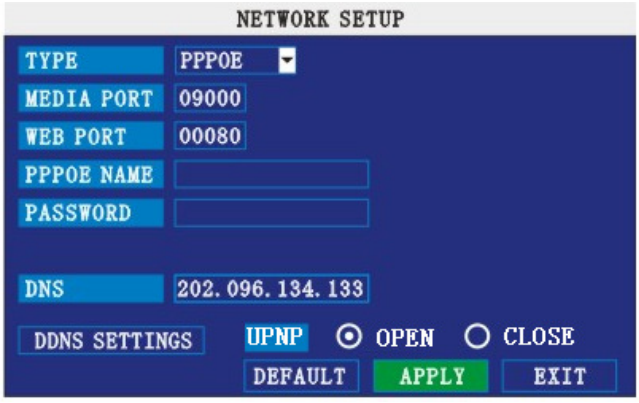


Figure 2.5.2.18.2 PPPoE

3） Se você selecionou STATIC no passo 1, enter seu **endereço de IP**, **Mascara de rede**, e **Portal** nos campos respectivos usando o teclado virtual.

NOTA: O endereço de IP padrão do sistema é 192.168.3.97

4） Se necessário, altere as portas de mídia e internet.

NOTA: Para maior segurança, recomendamos alterar o web porta 80 no sistema para qualquer porta desejado não bloqueado pelo seu provedor de serviço de internet (ISP). Observe, porém que você também precisará atualizar o web porta no seu procurador e abrir um novo porta no seu roteador.

5） Clique **APICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.

6） Clique **SAIR** em todos os menus até todas as janelas estarem fechadas. O sistema reiniciara automaticamente.

Manual DNS

Enter o **DNS Primário ou Secundário** do seu roteador. Isso é necessário para o DDNS funcionar corretamente.

Para obter o seu DNS primário e secundário:

1) No seu navegador, faça o login no seu roteador usando o seu endereço de padrão do portal.

NOTA: Consulte o manual do seu roteador ou software para obter informações de login. Você também pode obter o portal padrão no seu PC selecionando Start>Run. Type **CMD** e pressione **Enter**. No comando **ipconfig** e pressione Enter.

2) Ver as configurações **WAN**. Enter o endereço de DNS **Primário** ou **Secundário** no campo **MANUAL DNS** no seu sistema.

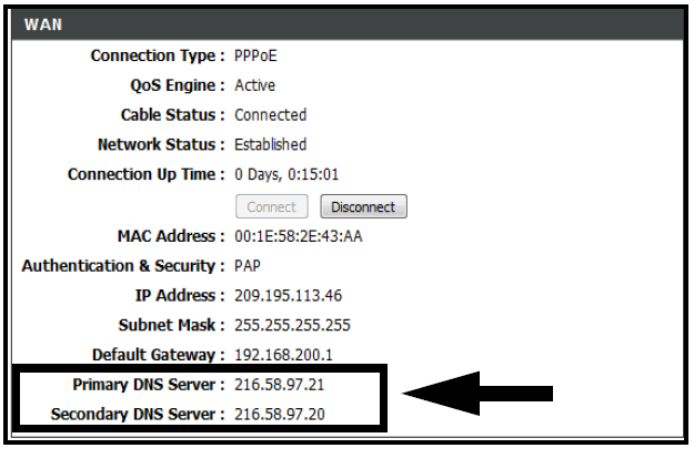


Figure 2.5.2.18.3 Manual DNS

DDNS:

Uma conta DDNS permite configurar um endereço de website que aponta de volta para a sua rede local.

NOTA: Você deve registrar um service de DDNS antes para definir configurações de DDNS. Visite *https://www.**dyndns**.com/* para registrar.

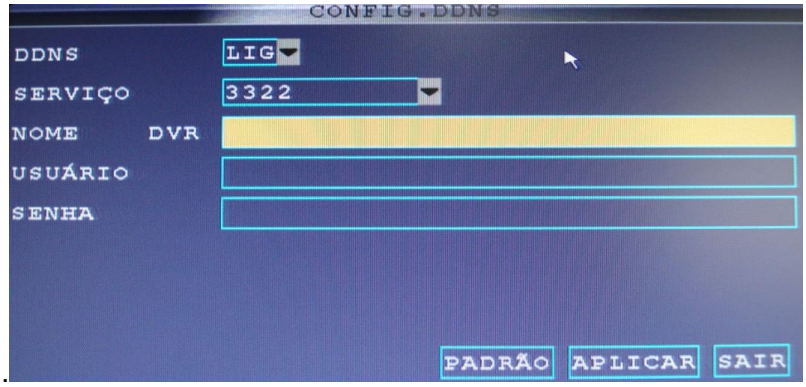


Figure 2.5.2.18.4 DDNS

Para definir configurações de DDNS

1) No menu de configurações de rede, enter **Primário ou Secundário DNS** da configuração WAN do seu roteador no campo **MANUAL DNS**.
2) Clique **CONFIGURAÇÕES DDNS**.
3) Em DDNS, selecione **ON**.
4) Em SERVICE, selecione 3322, dyndns ou perfecteyes.
5) Em NOME DE DOMÍNIO, enter seu **domínio DDNS** do email de confirmação.

Por exemplo, se o nome do seu domínio é adam@dyndns.com, você deve digitar

adam@dyndns.com, no campo de texto.

6） Enter seu nome de usuário DDNS e senha nos respectivos campos.

7) Clique **APLICAR**. Clique **FECHAR** na janela de confirmação.

8） Clique **SAIR**. O sistema irá pedir para reiniciá-lo. Clique **FECHAR**.

3. SOFTWARE DE VIGILÂNCIA REMOTA

3.1 Recursos

O sistema possui uma base de software baseado em navegador que permite acessar o sistema remotamente através da rede de área local (LAN) ou pela internet usando o Internet Explorer®.

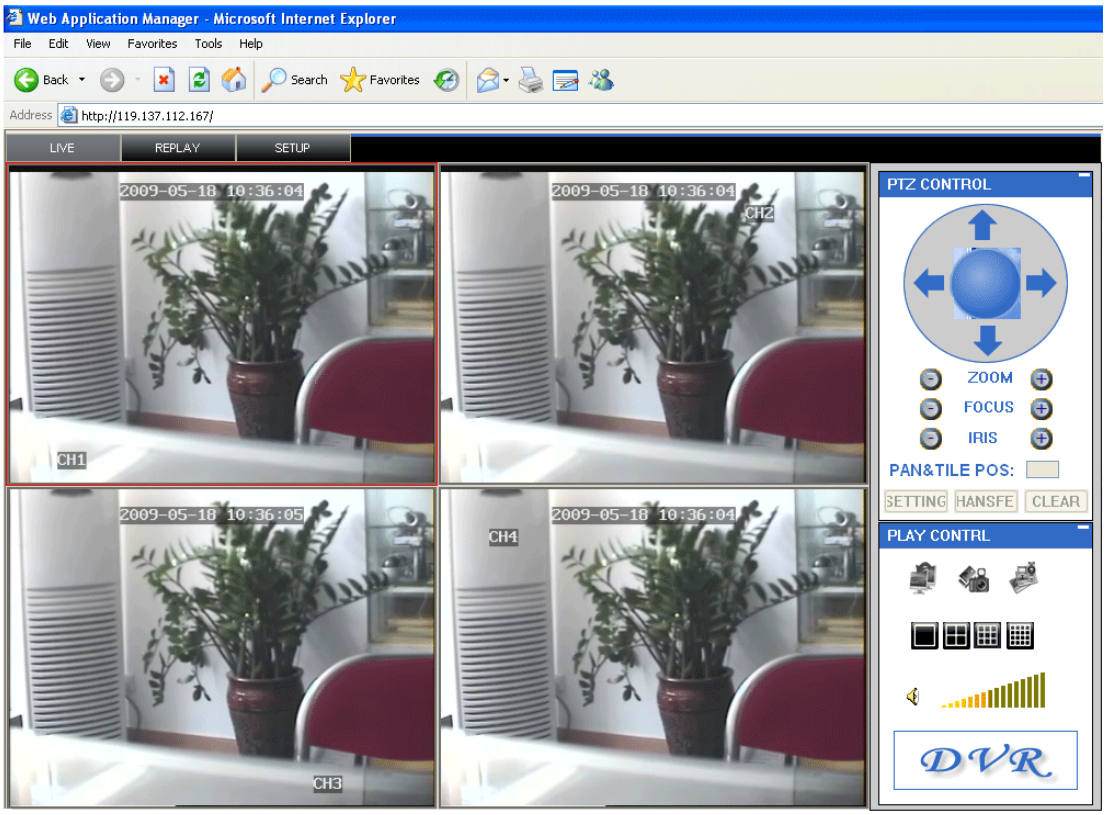


Figura 3.1.0 Tela principal de vigilância remota

Instale o software através do navegador IE do sistema operacional e opera a rede remotamente e convenientemente pelo IE browser do OS. O DVR suporta C/S, B/S, e visita na LAN e WAN, também suporta IP e nome de domínio do visitante.

CONDIÇÃO DE RESTRIÇÃO:

Para assegurar a estabilidade do PC visitando o DVR, é recomendado Windows XP, sistema operacional Windows Vista, recomendado navegador como IE 6.0 e superiores.

3.2 UTILIZAÇÃO DE VIGILÂNCIA REMOTA

Com seu sistema está conectado com a rede de área local, você pode logar no seu sistema usando Internet Explorer.

OBS: Seu sistema deve estar conectado com sua rede de área local ou alargado antes da tentativa de acesso remoto.

Logando no seu sistema

Com seu endereço de IP, você pode logar no seu sistema através da sua rede de área local ou de rede.

OBS: Você deve definir as configurações de DDNS localmente.

Para acessar o seu sistema:

1） Abra o Internet Explorer. Na barra de endereço, insira o endereço de IP do seu sistema (i.e. 192.168.3.97).

2） Você deve instalar o ActiveX® a fim de acessar o seu sistema. Clique na barra de atenção na parte superior da página principal e selecione **Install ActiveX Control**. Visualizador de DVR Net irá se reiniciar.

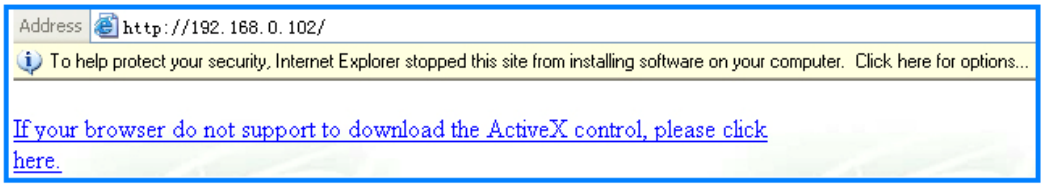

Address
http://192.168.0.102/
To help protect your security, Internet Explorer stopped this site from installing software on your computer. Click here for options...
If your browser do not support to download the ActiveX control, please click here.

Figura 3.2.1 Clique na barra de atenção Activex

3） Na caixa de aviso clique **Instalar**. A página de login aparecer.

4） Deixe o campo de senha **em branco** (padrão).

OBS: Se você tiver que ativar senhas no seu sistema, insira sua senha de usuário ou administrador. De qualquer maneira, apenas o administrador pode alterar configurações e opções no sistema.

5） Selecione **LAN** ou **INTERNET** no menu drop-down e clique **LOGIN**. O processo irá durar por 1~2 minutos.

Figura 3.2.2 Acesso remoto tela de login

3.3 TELA PRINCIPAL DE VIGILÂNCIA REMOTA

Após o login, a vigilância remota da tela principal irá aparecer no seu navegador.

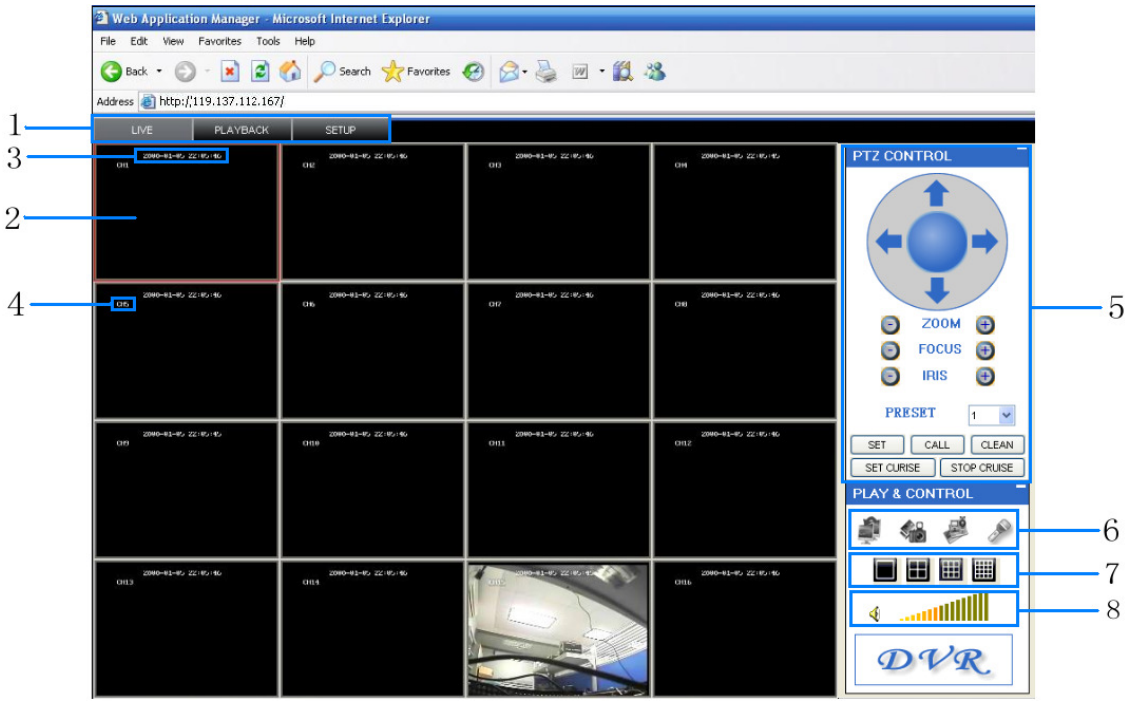


Figure 3.3.0 DVR Net viewer pelo navegador

1） **Modos**: Clique AO VIVO, REPRODUZIR (reprodução), e CONFIGURAÇÕES.

2） **Tela principal**: Tela principal para visualização ao vivo e reprodução.

3） **Carimbo de tempo**: Carimbo de tempo aparece em cada canal.

4） **Canal**: Número do canal aparece na ponta esquerda superior.

5）**Controle PTZ**: Controle PTZ para qualquer câmera PTZ conectada (não incluso).

6） **Funções**: Clique nos ícones para mostrar/ esconder canais, capturas de tela, gravar e falar com o aparelho com o microfone instalado.

7） **Modo de exibição**: Clique nos ícones para visualizar canais nas configurações de canal único, tela inteira, quad, e tela dividida.

8） **Volume/Mudo**: Selecione um canal (destacado em vermelho) e então clique nas barrar para aumentar/ diminuir o volume; clique no ícone para ativar/ desativar o volume.*

*Câmeras com capacidade de Áudio (não incluso) são necessárias para escuta e gravação de áudio.

3.4 VIZUALIZAÇÃO AO VIVO

Como padrão, o monitoramento remoto é aberto em modo de visualização em tempo-real (tela multiplexada).

Para usar o Live Viewing:

1） Clique em **LIVE**.

2） Clique nos ícones de modo de exibição para visualizar a tela principal em **single-channel**, **quad**, ou **split-screen**. Você também pode clicar duas vezes em um canal para visualizá-lo no modo tela-cheia.

3） Clique em para exibir ou esconder todas as janelas de canal.

4）Clique em para iniciar/parar a gravação manual para o seu PC em todos os canais. Para mais detalhes vá a RECORDING.

5）Selecione um canal (destacado em vermelho) e então ajuste o volume; clique no ícone para habilitar,desabilitar o áudio.*

*Captadores de Áudio de câmera (não incluídos com o produto) são necessários para captura e gravação de áudio.

*Câmera com capacidade de áudio (não inclusa) é necessária para ouvir áudio

3.5 GRAVANDO

Você pode gravar vídeo direto para o seu PC usando o software de vigilância remota.

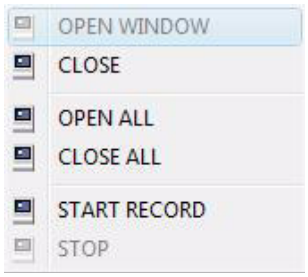
Para gravar vídeo para o seu PC:

Da visualização ao vivo, pressione start/stop para gravação manual para o seu PC de todos os canais.

NOTA: Você gravará vídeo para o seu PC independente do modo de gravação do próprio sistema. Por padrão, gravação de arquivos são salvas no C:\DVR\[ip_address]\Record.

3.5.1 SUB-MENU

Clique com o botão direito em qualquer canal para abrir sub-menu.

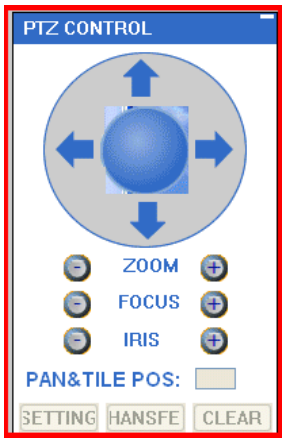


O sub-menu contém as seguintes opções:

- **Abrir janela**
- **Fechar**
- **Abrir tudo**
- **Fechar tudo**
- **Começar a gravar**
- **Parar**

3.5.2 CONTROLE PTZ

Você pode ter a câmera PTZ (não inclusa) conectada no sistema para usar o controle PTZ.



Para controlar a câmera PTZ:

1. Selecione o canal da câmera(s) PTZ conectada.
2. Clique nas setas de navegação para pan e tilt a câmera.
3. Pressione **+** /**-** para controlar o zoom, foco, e íris.
4. Digite presets.
5. Pressione **SETTING**, **HAND**, e **CLEAR** para predefinições de controles adicionais.

3.5.3 CAPTURA DE TELA

Use o software de vigilância remota para tirar uma foto dos canais da tela principal. Captura de tela pode ser útil para os seus próprios registros, ou pode ser necessária para uso de autoridadades em caso de um incidente de segurança.

Para tirar uma captura de tela:

1） Para visualização ao vivo, selecione o canal que você deseja fazer a captura. O canal selecionado será colocado em destaque em um frame vermelho.

2） Pressione .

3) Pressione **OK** na janela de confirmação. Captura de tela está salva como arquivo BMP na localização padrão (C:\DVR\...).

3.5.4 REPRODUÇÃO

Use o menu replay para procurar e reproduzir um vídeo gravado no seu sistema.

Para usar o menu replay:

1） Pressione **REPLAY** no topo da tela principal. A tela principal será cinza.

2） Pressione **REFRESH** embaixo do calendário para ver os arquivos gravados do

mês corrente.

NOTA: Gravação normal é indicada pelo ícone de relógio; gravação alarme (alarme, perda e eventos de movimento) são indicados pelo ícone de exclamação.

3）Pressione duas vezes no arquivo da lista de arquivos para reproduzir o arquivo na tela principal. O ícone na lista de arquivos muda para "▶" "·". Controlar a reprodução usando botões na parte inferior da tela principal.

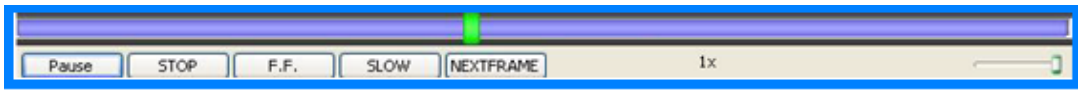


Figura 3.3.1.2.2 Barra de processo

A barra roxa indica download em processo. A marca verde indica reprodução em processo. Você pode clicar e arrastar a marca de reprodução (vai mudar de verde para laranja) para avançar ou retroceder, conforme precisar.

Pause	Alternar entre pause/play
STOP	Stop play
F.F.	Avançar play
SLOW	Slow play
NEXTFRAME	Pausa no próximo quadro

BUSCA

Use o calendário e menu drop-down para procurar o vídeo gravado em seu sistema.

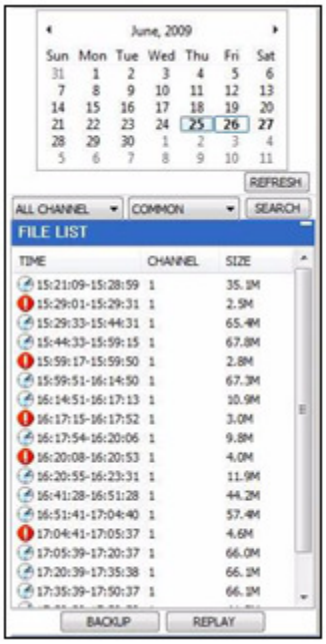
1） Pressione **< >** para mudar o mês do calendário. Datas com dados de vídeos gravados aparecerá em negrito.

2） Pressione a data. Arquivos de vídeos gravados irá preencher a lista de arquivos.

3） No menu drop-down, selecione um canal específico ou selecione TODOS OS CANAIS e então pressione **BUSCA**.

4） No tipo drop-down menu, selecione **COMUM** (gravar normal), **ALARME**, ou **TODO TIPO** e então pressione **BUSCA.**

5） Pressione duas vezes no arquivo da lista de arquivos para reproduzir o arquivo na tela principal.



BACKUP REMOTO

Você pode fazer o backup de arquivos de vídeos gravados do sistema do seu PC usando o Menu Replay no software de vigilância remota.

Para backup de arquivos remotamente:

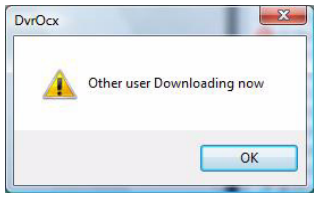
1） Pressione **REPLAY** no topo da tela principal.

2） Selecione a data no calendário e pressione **REFRESH**.

3） Pressione duas vezes na lista de arquivo para começar a reproduzir.

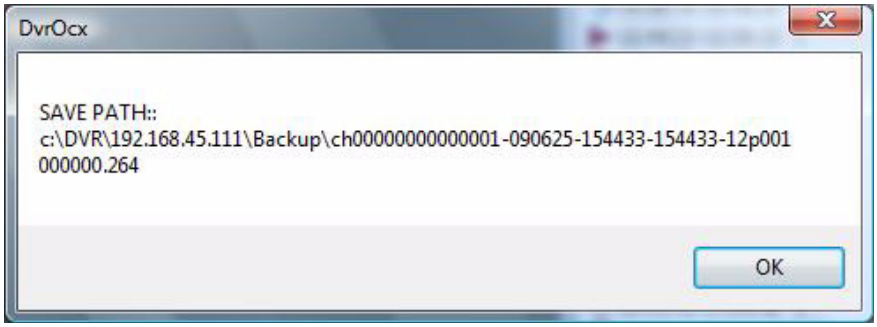
4） Pressione **BACKUP**. Backup começa para C:/DVR/[ip_address]/Backup

NOTA: Se você reproduzir um arquivo, você deve esperar pelo arquivo carregar antes de fazer o backup dele, caso contrário você pode receber uma mensagem de erro.

. 

5） Quando o backup do arquivo está complete, pressione OK na janela de confirmação. A janela de confirmação mostra o atalho salvo do arquivo do backup.

NOTE: Arquivos de backup são salvos como 264 arquivos.



NOTA: Use o Player Software incluído no software do CD para reproduzir backup de vídeo.

3.6 CONFIGURAÇÃO REMOTA

Use a aba de configuração do seu sistema de uma localização remota.

NOTA: Se o menu principal esta aberto no seu sistema, você não poderá fazer mudanças no sistema de uma localização remota.

Para abrir a configuração remota:

Pressione **SETUP** no topo da tela principal. . O menu de configuração remota apresenta as seguintes abas:

- **GRAVAR**
- **ALARME**
- **PTZ**
- **NETWORK**
- **SETTING**
- **INFO DO SERVIDOR**

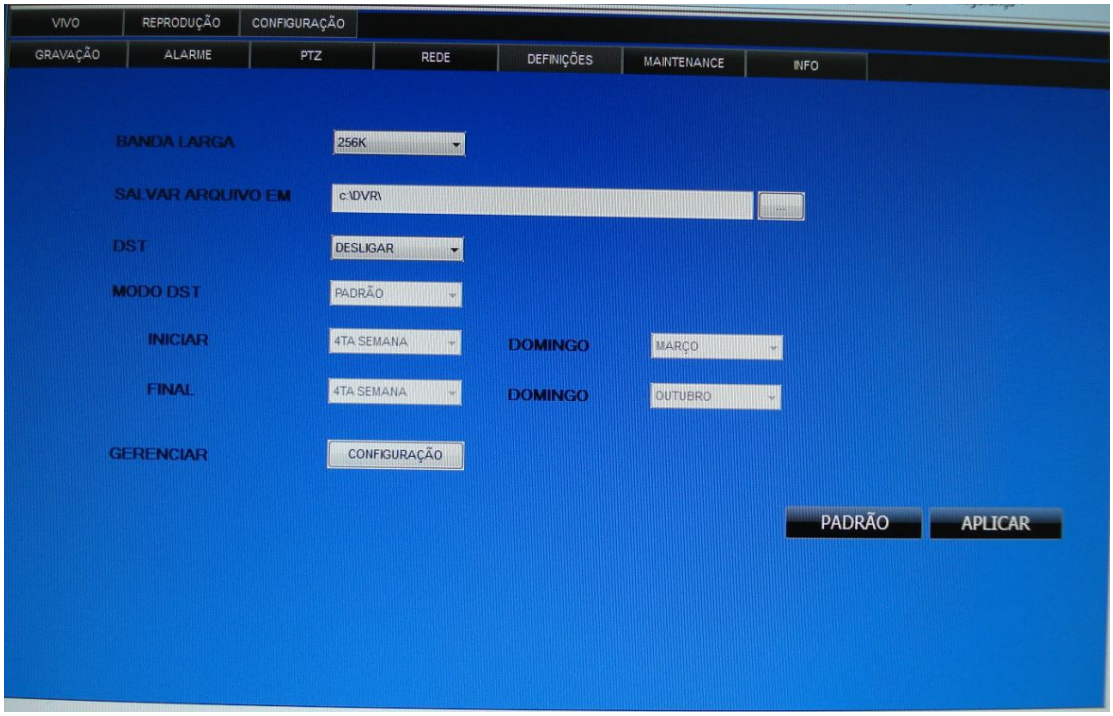
Pressione

para acessar o interface de configuração, este interface inclui gravação, alarme, PTZ, network, configuração e sistema de informação seis menus.

3.6.1 GRAVAR

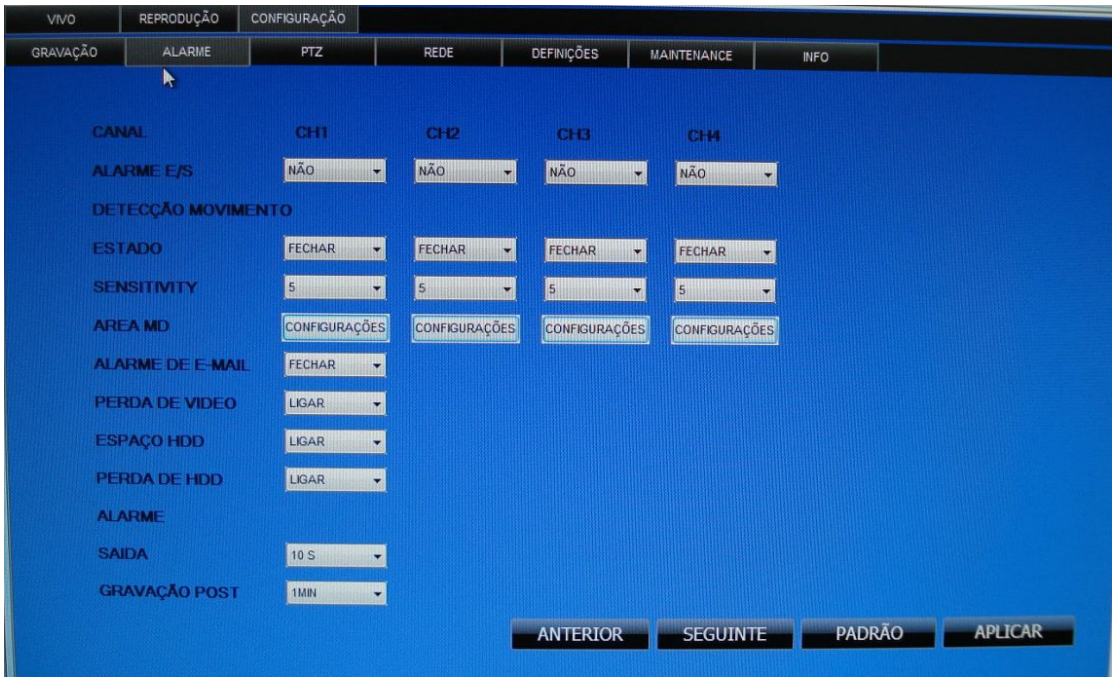
Pressione

para acessar o interface de configuração; você pode verificar o parâmetro de configuração no GUI do DVR.



3.6.2 CONFIGURAÇÃO DO ALARME

Pressione “ALARME” para acessar a interface de configuração; você pode verificar o parâmetro de configuração no GUI do DVR.



3.6.3 PTZ

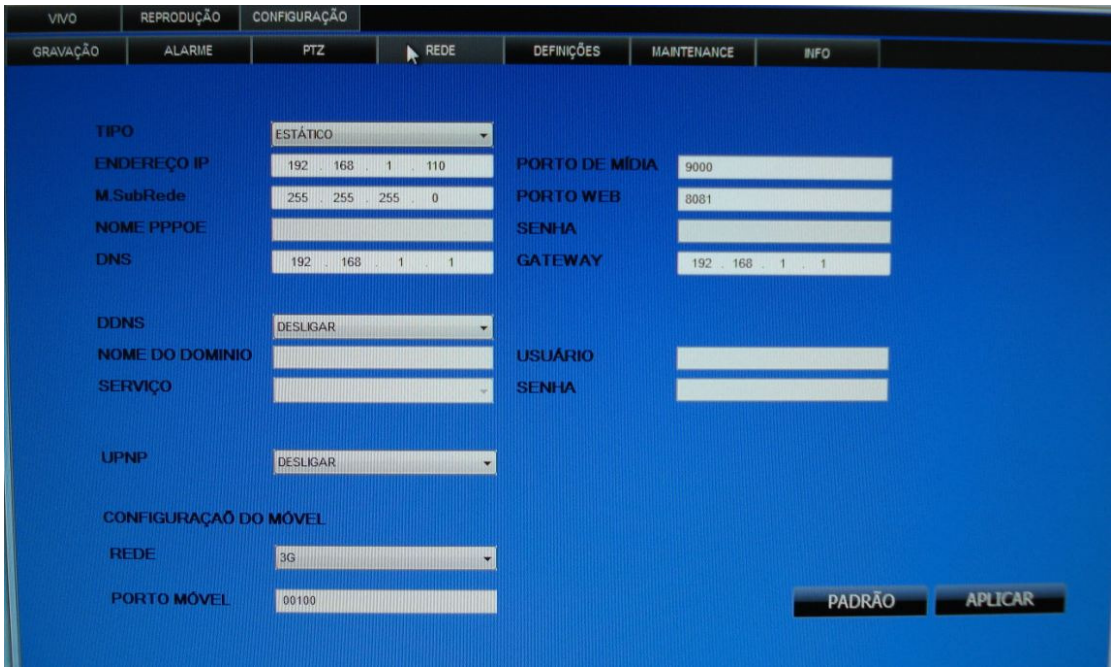
Pressione

para acessar a interface de configuração; você pode verificar o parâmetro de configuração no GUI do DVR.

3.6.4 NETWORK

Pressione

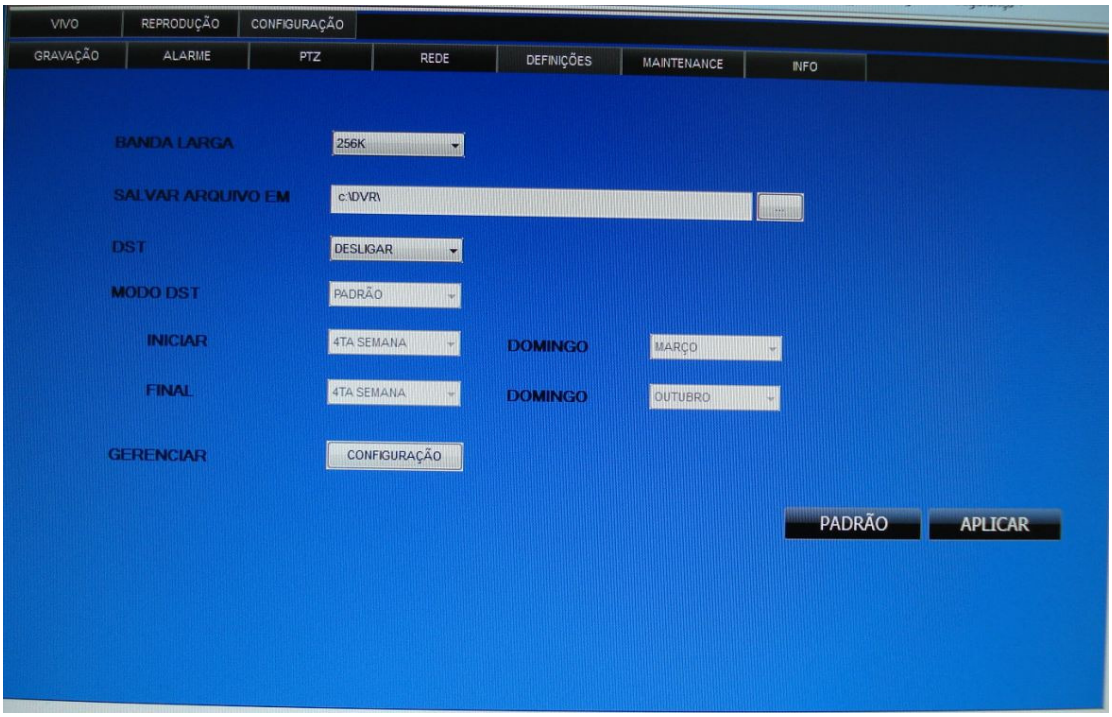
para acessar a interface de configuração; você pode verificar o parâmetro de configuração no GUI do DVR.



3.6.5 CONFIGURAÇÕES

Pressione

para acessar interface de configuração. Você pode checar o parâmetro de configuração no GUI do DVR.



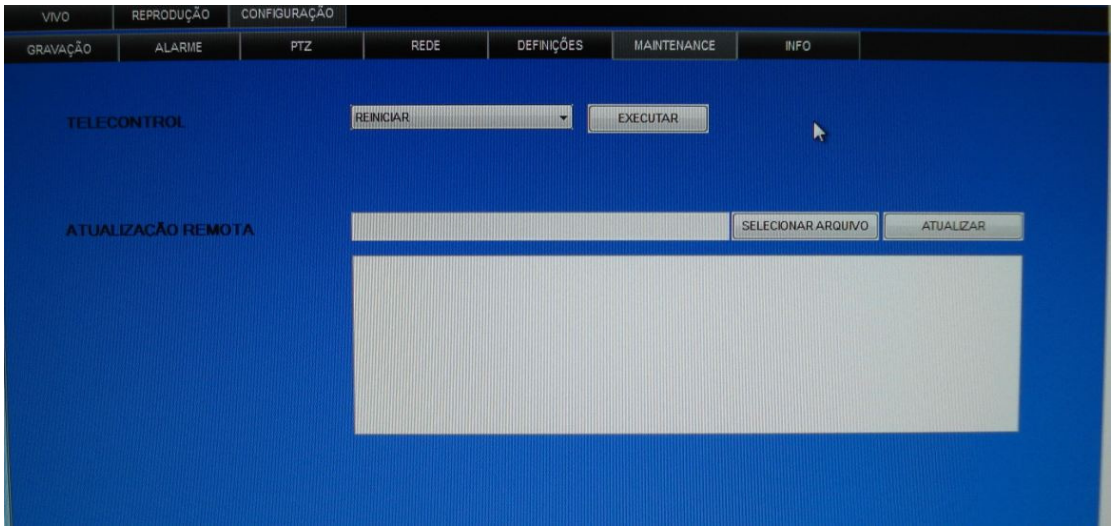
BANDA LARGA: Definir a banda larga em kbps (128k、192k、256k、384k、512k、1024k) que você deseja alocar para o tráfego que corresponde à internet. Esta banda não inclui áudio.

ATALHO PARA SALVAR ARQUIVO: salvar o caminho de captura de imagem e gravação de vídeo. IE senha de login e configurações de DST você pode definir com a configuração do DVR.

3.6.6 MANUTENÇÃO

Clique em manutenção

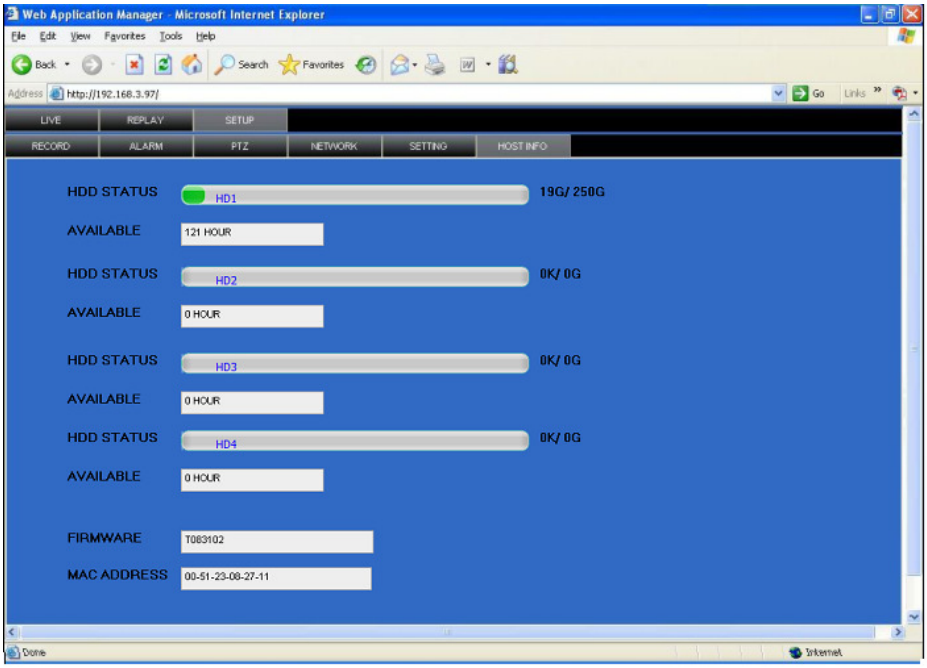
informação do servidor interface CONFIG



TELECONTROL: DVR remote reiniciara o disco rígido ou formatar o HDD.
ATUALIZAÇÃO REMOTA: atualização remota do DVR firmware.

3.6.7 INFORMAÇÃO DO SERVIDOR

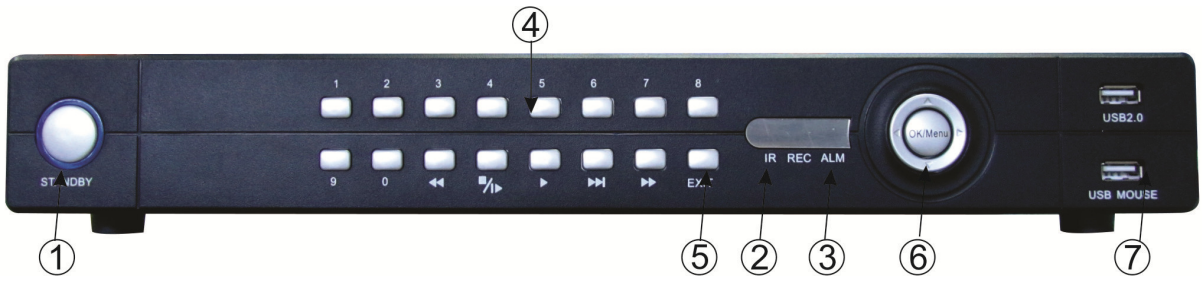
Pressione HOST INFO para acessar a interface do sistema de informação (veja figura abaixo). Esta interface inclui status do HDD, tempo restante para gravação, versão de firmware e endereço MAC. Todas as informações são fixas.



4. INSTALAÇÃO DO DVR

4.1 PAINEL FRONTAL

1. DEFINIÇÃO DOS BOTÕES E CONECTORES NO PAINEL FRONTAL



1） **Power**: Pressione para ligar e desligar o aparelho.

2） **Sensor IR**: Receptor infravermelho do controle remoto.

3） **Indicadores LED**: Mostra o status do HD, gravação, alarme, rede e força.

4） **Channel/Numbers/Playback**: Pressione os botões 1~9 (modelo 16 canais) para ver o canal selecionado em tela cheia; pressione 1~0 para colocar senha e nome de usuário; durante reprodução, seguinte:

- 6/◀◀: Aumenta velocidade da reprodução reversa em 2X, 4X,8X
- 7/■▮▶: Pressione para paralisar a imagem da reprodução em uma tela, então pressione de novo para reprodução de tela em tela.
- 8/▶: Pressione para iniciar reprodução.
- 9/▶▶|: Pressione para diminuir velocidade da reprodução em 1/2, 1/4, 1/8
- 0/▶▶: Pressione para aumentar a velocidade de reprodução em 2X, 4X, 8X

5） **MENU/EXIT**: Pressione para abrir/fechar o menu principal.

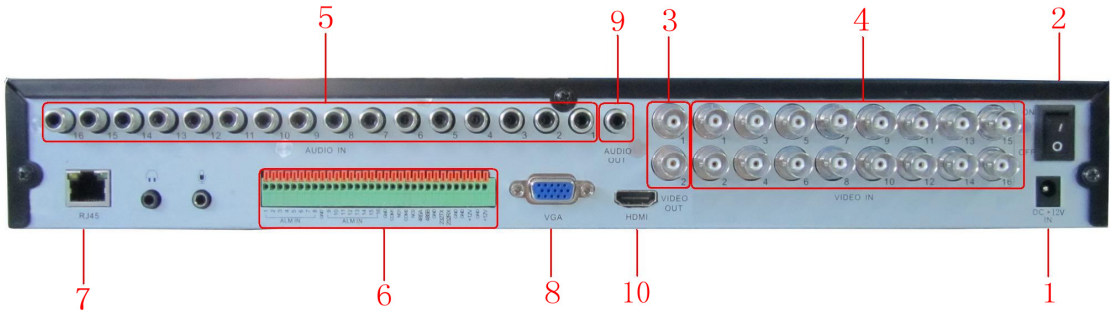
6） **Navigation/OK**: Pressione o botão de navegação para as seguintes navegações:

- **OK**: No menu, pressione para confirmar seleção; no modo PTZ, pressione para mudar os botões de direção e controlar a câmera PTZ conectada.
- ▲: Para cima
- ▼: Para baixo
- ◀: Para esquerda
- ▶: Para direita

7） **USB**: Conecte o USB para backup e atualização do firmware e o Mouse para navegar

4.2 PAINEL TRASEIRO

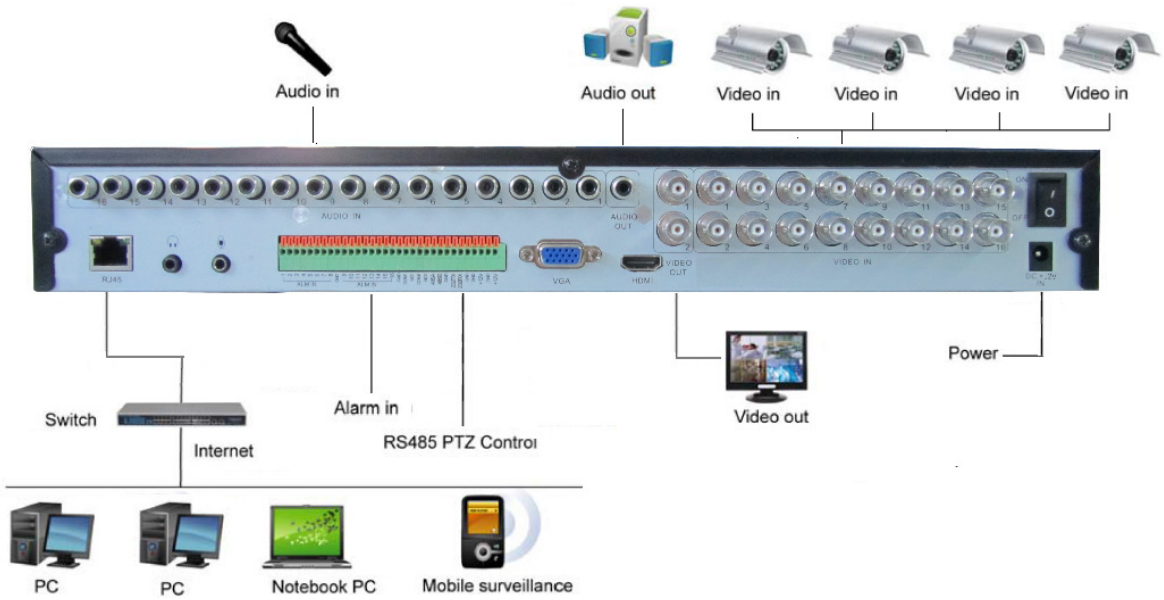
Modelo 16 Canais



Conectores do Equipamento:

Item	Conector físico	Descrição do conector
1	Entrada de energia	DC 12V
2	Plug	Liga e desliga o Aparelho
3	Saídas	2 Saídas de Vídeo BNC
4	Entradas de Vídeo	16 Entradas BNC
5	Entrada de áudio	16 conectores RCA
6	Alarme	16 Entradas e 1 saída de Alarme
7	Network	Para conectar internet RJ47 – Gigalan CAT6
8	Saída VGA	Saída VGA
9	Saídas	Saídas de Áudio RCA
10	Saídas	HDMI
11	Entrada e Saída	Ao lado do RJ45 – microfone e fone (comunicação)

4.3 DIAGRAMA COMPLETO DE CONEXÃO

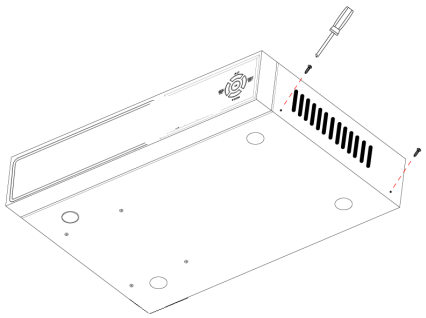


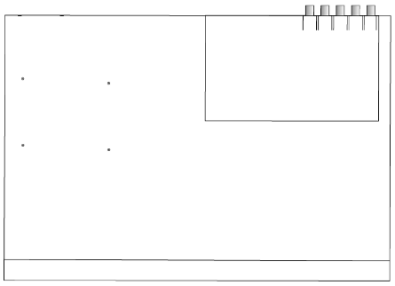
4.4 INSTALAÇÃO HD

Atenção: Quando estiver trabalhando com eletrostática, dispositivos sensíveis como drive disco rígido ou unidade de DVR certifique se que está trabalhando em uma área livre de estática. Qualquer energia eletrostática vindo em contato com o drive disco rígido ou DVR pode causar danos permanentes.

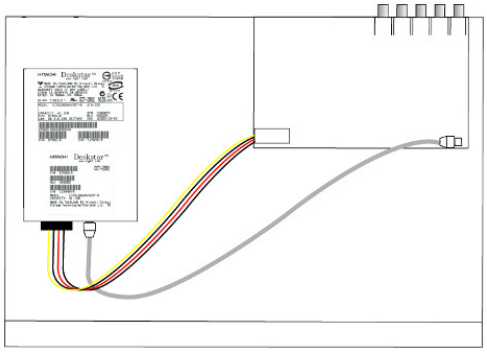
Por favor, instale o HDD como mostra os passos a seguir:

1）Abra a tampa do DVR e você vai ver uma tampa de HDD como mostra a seguir:

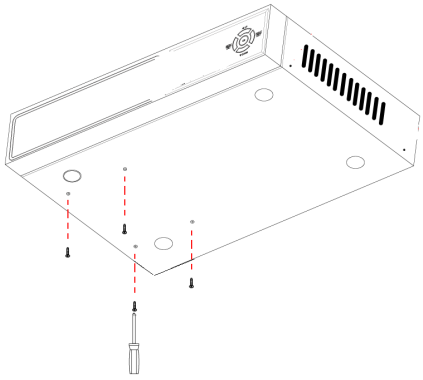




2）Conecte os cabos de HDD como mostra a seguir



3）Coloque o HD no prato de HD como indica abaixo com os parafusos que estão na caixa.



4）Instale o prato de HDD de volta no DVR e feche a tampa.

Nota: Para nova instalação o HDD deve ser formatado antes de gravar. .

5. PERGUNTAS E RESPOSTAS

Se o problema encontrado não estiver na lista abaixo, por favor, ligue para a nossa central para mais suporte.

.

O DVR não esta funcionando depois de iniciado?
Verifique o adaptador de entrada
Verifique se linha ON-OFF está bem conectado
Verifique a energia ON-OFF
Verifique o procedimento de atualização
Verifique o quadro principal do DVR

O DVR está reiniciando automaticamente ou parando depois de alguns minutos que o DVR foi iniciado?
Instabilidade ou baixa voltagem de entrada
A faixa ou linha do disco rígido está ruim
A energia de suprimento do ON-OFF não é o suficiente
Instabilidade no sinal de vídeo frente e verso
Alta temperatura, muita poeira, ambiente ruim para o funcionamento do DVR
O quadro principal não está bem conectado com outros quadros
O disco rígido do DVR está com defeito

Não há saída de canal único, canal múltiplo ou todos os canais de vídeo?
Verifique o adaptador da câmera para ter certeza se está bem conectado
Verifique o cabo para conexão de vídeo entrada/saída atrás do painel do DVR
Insira a fonte de vídeo diretamente no dispositivo de exibição e verifique se eles estão causando o problema
Verifique o brilho da imagem e trazê-lo de volta a sua configuração padrão original
Não há sinal de entrada de vídeo ou está muito fraca
Configuração de exibição na visualização do conjunto está fechada
O hardware do DVR está com defeito

O DVR não consegue gravara depois de iniciado e a interface está mostrando "H"?
Certifique se que o adaptador de energia é DC 19V
Certifique se que o HDD está formatado
Verifique os cabos de alimentação e conexão de dados do HDD
O HDD está com defeito
A porta do SATA não está funcionando

O que significa “R” “M” “I” “H” mostrados na interface?

“R” significa que o canal está gravando

“M” significa que o canal está em detecção de movimento

“I” significa que o canal está em alarme

“H” significa que não tem HDD, o disco rígido está ruim ou cheio

O DVR está tendo problemas com imagens de tempo real, como cor ruim ou séria distorção de brilho?

Se PAL e NTSC não estão corretamente selecionados na saída BNC as imagens ficaram preto e branco

DVR não é compatível com o monitor

A distância de transmissão de vídeo está muito longa

O ajuste de cor, brilho e outros do DVR estão errados

Não há som quando está monitorando?

Verifique a caixa de som ou a função de speaker. Também verifique curto circuito.

Fonte de áudio talvez esteja conectada no canal de vídeo. Pressione tela cheia para checar.

O disco rígido do DVR está com defeito.

Não há som durante a reprodução?

Problema de configuração: abra item áudio-vídeo

Verifique o áudio para ver se está fechado na interface de reprodução

O sistema de tempo não está correto?

Erro de configuração ou usuário não pressionou “editar” para confirmar

Bateria não está conectada corretamente

Bateria está descarregada, por favor, trocar.

Por que o “parar de gravar” no botão direito do mouse não está funcionando, como parar de gravar?

O “parar de gravar” no botão direito do mouse é adequado apenas para gravação manual. Não pode para de gravar quando está no “começar a gravar” ou vídeo no plano de vídeo

Se você quiser parar a gravação, por favor, configure o tempo para não gravar.

Função de detecção de movimento não está funcionando?

A configuração da área de detecção não está errada

Sensibilidade está muito baixa

Erro no CD-writer /USB backup?

Os dados excedem a capacidade do dispositivo de backup

O dispositivo de backup é incompatível

O dispositivo de backup está danificado

O controle remoto não está funcionando?:
O endereço do controle remoto está errado
O controle remoto está muito longe ou o angulo está errado
A bateria do controle remoto está descarregada
O controle remoto está danificado ou o painel da frente do DVR está danificado

WEB não consegue entrar?
Por favor, verifique se o network está conectado. Verifique se LINK ou 100M LED está exibido normalmente no painel; use o ping xxx.xxx.xxx.xxx (DVR IP) para verificar se a internet está conectada corretamente.
Recomendado para usar o sistema operacional Windows XP ou Vista, também use o procurador IE6.0 ou IE7.0
Controle Activex foi bloqueado. Por favor, manualmente instale o controle Activex de novo.
Por favor, instale DX8.1 e atualize o driver da sua placa de vídeo

Não há nenhuma imagem ou a imagem não é clara quando visualiza a gravação ou reprodução da gravação via IE
Se você acessar o DVR pelo IE, por favor, escolha "Wan" no "web environment"
Por favor, tente “Fechar Janelas” com o botão direito do mouse e tente “Abrir Janelas” de novo

O DVR exibe “outros membros estão configurados...” enquanto DVR pelo IE
Provavelmente significa que outra pessoa está configurando o DVR. Por favor, verifique a interface da configuração do DVR ou a saída do DVR.

TROUBLESHOOTING

Erro	**Possíveis causas**	**Soluções**
Sistema não está recebendo força, ou não está carregando.	Cabo de força do adaptador está mal conectado ou não está conectado	Confirme que todos os cabos estão propriamente conectados Confirme que o adaptador de energia está seguramente conectado na traseira da unidade
	Cabos estão conectados, mas sistema não está recebendo força suficiente.	Confirme que o sistema está ligado (indicadores LED na frente tem que estar ON) Se a unidade está conectada por uma power bar ou surge protetor, tente ignorar a barra e conectar diretamente na tomada. Confirme que tem energia na tomada. Conecte o cabo de força em outra tomada Teste a tomada com um dispositivo diferente
Controle remoto não está sendo detectado pelo sistema	Bateria do controle está fraca	Instale duas baterias novas AAA alcaline no controle remoto
	Não tem baterias no controle	
Disco rígido não está sendo detectado pelo	Cabos do disco rígido não estão conectados	Remover a carcaça e verifique se os cabos do

sistema	propriamente	disco rígido estão bem conectados
	Não tem nenhum disco rígido no sistema	Abrir a carcaça e instalar um disco rígido 3.5* SATA
Disco rígido está cheio (0%) e a unidade não está mais gravando	Sobrescrever não está ativado	No menu principal, selecione HDD>Sobrescrever>Ativar e então clique Aplicar
Mouse não está sendo detectado pelo sistema	Cabo do mouse não está conectado propriamente Mouse não está conectado no sistema	Conecte firmemente o cabo do mouse à porta de mouse USB no painel frontal
	Sistema precisa ser ressetado	Desligue o sistema (desconecte o cabo de força) conecte firmemente o cabo do mouse à porta de mouse USB no painel frontal do sistema. Reconecte o cabo de força à porta DC 19V no painel traseiro
Não tem imagem nos canais selecionados/ imagem da câmera não está sendo exibida	Cabos das câmeras não estão conectados propriamente	Verifique os cabos das câmeras e conexões Desconecte e reconecte o cabo no sistema e na câmera Tente mover a câmera para outro canal ou usar outro cabo
A imagem no DVR aparece, mas não tem som	Cabos de áudio não estão conectados propriamente	Verifique as conexões do áudio com o DVR

	Canais de áudio estão desconectados no menu do sistema	Verifique as configurações menu principal>gravar>áudio
	Volume nos auto falantes externos (não incluso) está baixo ou desligado	Aumentar o volume nos auto falantes externo (não incluso)
Um ruído está vindo do sistema	Ventilação está ativa	O ruído significa que o ventilador exaustor está funcionando normalmente
O sistema apita na inicialização		O sistema apitar na inicialização é normal
O sistema apita durante a detecção de movimento	Detecção de movimento está ativado e a campainha de alarme está ativada	Abra o menu principal e clique em Avançado Clique Alarme; configura a campainha para 0s e clique aplicar
Eu não estou recebendo notificações por e-mail	Função de notificação por e-mail está desativada	Abra menu principal> avançado> Alarme; clique Configurações de e-mail; em E-MAIL selecione ON
	Configurações padrão está desativada. Mas você não inseriu sua própria informação SMTP	Se você quiser usar seu próprio servidor de SMTP, desmarque a caixa Padrão, e insira nos respectivos campos o endereço, porta, nome de usuário, e senha do seu servidor de SMTP

DVR

GRAVADOR DIGITAL DE CÂMERAS

www.ecotroniccftv.com.br

suporte@ecotroniccftv.com.br

siga-nos no twitter @ecotroniccftv